

# കേരളപഞ്ചായംഗം

തയ്യാറാക്കിയത്  
ഉമേഷ് പി. എൻ.

2012

For Naperville, Illinois, USA.



# ഉള്ളടക്കം

|          |                                |           |
|----------|--------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>മുഖവുര</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>പഞ്ചാംഗം</b>                | <b>9</b>  |
| 2.1      | ജനവരി . . . . .                | 10        |
| 2.2      | ഫെബ്രുവരി . . . . .            | 11        |
| 2.3      | മാർച്ച് . . . . .              | 12        |
| 2.4      | ഏപ്രിൽ . . . . .               | 13        |
| 2.5      | മെയ് . . . . .                 | 14        |
| 2.6      | ജൂൺ . . . . .                  | 15        |
| 2.7      | ജൂലൈ . . . . .                 | 16        |
| 2.8      | ഓഗസ്റ്റ് . . . . .             | 17        |
| 2.9      | സെപ്റ്റംബർ . . . . .           | 18        |
| 2.10     | ഒക്ടോബർ . . . . .              | 19        |
| 2.11     | നവംബർ . . . . .                | 20        |
| 2.12     | ഡിസംബർ . . . . .               | 21        |
| 2.13     | വിശേഷദിവസങ്ങൾ (2012) . . . . . | 22        |
| <b>3</b> | <b>ഗ്രഹസ്ഥിതികൾ</b>            | <b>23</b> |
| 3.1      | ജനവരി . . . . .                | 24        |
| 3.2      | ഫെബ്രുവരി . . . . .            | 25        |
| 3.3      | മാർച്ച് . . . . .              | 26        |
| 3.4      | ഏപ്രിൽ . . . . .               | 27        |
| 3.5      | മെയ് . . . . .                 | 28        |
| 3.6      | ജൂൺ . . . . .                  | 29        |
| 3.7      | ജൂലൈ . . . . .                 | 30        |
| 3.8      | ഓഗസ്റ്റ് . . . . .             | 31        |
| 3.9      | സെപ്റ്റംബർ . . . . .           | 32        |
| 3.10     | ഒക്ടോബർ . . . . .              | 33        |
| 3.11     | നവംബർ . . . . .                | 34        |

3.12 ഡിസംബർ . . . . . 35

3.13 യുറാനസ്, നെപ്ചൂൺ, പ്ലൂട്ടോ, അയനാംശം . . . . . 36

**4 ലഗ്നങ്ങൾ . . . . . 37**

4.1 ജനുവരി . . . . . 38

4.2 ഫെബ്രുവരി . . . . . 39

4.3 മാർച്ച് . . . . . 40

4.4 ഏപ്രിൽ . . . . . 41

4.5 മെയ് . . . . . 42

4.6 ജൂൺ . . . . . 43

4.7 ജൂലൈ . . . . . 44

4.8 ഓഗസ്റ്റ് . . . . . 45

4.9 സെപ്റ്റംബർ . . . . . 46

4.10 ഒക്ടോബർ . . . . . 47

4.11 നവംബർ . . . . . 48

4.12 ഡിസംബർ . . . . . 49

# അദ്ധ്യായം 1

## മുഖവുര

കേരളീയകാലഗണനമനുസരിച്ച് ആധുനികരീതിയിൽ തയ്യാർ ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ് ഈ പഞ്ചാംഗം. ആധുനികസാങ്കേതികവിദ്യകളുപയോഗിച്ച് ഏറ്റവും സൂക്ഷ്മമായ ഗണിതക്രിയകൾ ചെയ്യുന്ന തോടൊപ്പം, ഗണിതജ്ഞരല്ലാത്തവർക്കും എളുപ്പമായി സമയനിർണ്ണയം നടത്തുവാൻ ഉപകരിക്കത്തക്കതാവണം എന്നതാണ് ഈ പഞ്ചാംഗത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം പാലിക്കാത്ത രാജ്യങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് ഇതു കൂടുതൽ സഹായകമാണ്. നക്ഷത്രം, തിഥി മുതലായവ ഇൻഡ്യൻ കലണ്ടറുകളിൽ നോക്കി മനസ്സിലാക്കി വേണ്ട സമയസംസ്കരണം നടത്തുകയും, ലഗ്നം, രാഹുകാലം, വിശേഷദിവസങ്ങൾ മുതലായവ അതതു സ്ഥലത്തെ ഉദയാസ്തമയങ്ങൾക്കനുസരിച്ചു കണക്കുകൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നതിനു പകരം ഇതിൽനിന്നു നേരിട്ടു കണ്ടുപിടിക്കാം.

ഭാരതീയകാലഗണനത്തെപ്പറ്റി ധാരാളം പുസ്തകങ്ങൾ ലഭ്യമാണെങ്കിലും [1, 2], കേരളീയകാലഗണനക്രിയകളെപ്പറ്റിയുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ഇന്നും സാധാരണക്കാർക്ക് അപ്രാപ്യമാണ്. ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചും പല വർഷത്തെ മാതൃഭൂമി കലണ്ടറുമായി ഒത്തുനോക്കിയുമാണ് ഇതിലെ ഗണിതക്രിയകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

പഞ്ചാംഗത്തിന്റെ അംഗങ്ങളിൽ തിഥി, വാരം, നക്ഷത്രം എന്നിവയും (യോഗം, കരണം എന്നിവ പ്രത്യേകമായി ചേർത്തിട്ടില്ല. അവ കണക്കുകൂട്ടാൻ [3] കാണുക.), നവഗ്രഹസ്ഥാനം, ലഗ്നം, രാഹുകാലം എന്നിവയും ഈ പഞ്ചാംഗത്തിൽ വർഷത്തിലെ എല്ലാ ദിവസത്തേയും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഓരോ മാസത്തെയും 1, 16 തീയതികൾ തുടങ്ങുന്ന സമയത്തെ യുറാനസ്, നെപ്ചൂൺ, പ്ലൂട്ടോ എന്നിവയുടെ സ്ഥാനങ്ങളും അയനാംഗവും ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

കേരളീയവും ക്രൈസ്തവവുമായ കാലഗണനങ്ങളുപയോഗിച്ചു കണ്ടുപിടിക്കാവുന്ന ചില വിശേഷദിവസങ്ങളും ഇതിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹിജ്റാവർഷകാലഗണനം ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട് മുസ്ലീം വിശേഷദിവസങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല.

കേരളത്തിൽ പ്രചാരത്തിലിരിക്കുന്ന പഞ്ചാംഗങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇതിന്റെ വ്യത്യാസങ്ങൾ ഇനിപ്പറയുന്നവയാണ്:

1. ലഗ്നം, സൂര്യോദയാസ്തമയങ്ങൾ, കാലങ്ങൾ മുതലായവ പല സ്ഥലങ്ങളിൽ പലതായതു കൊണ്ട് ഓരോ സ്ഥലത്തെയും പഞ്ചാംഗം പ്രത്യേകം ഗണിച്ചിരിക്കുന്നു.

- 2. സാധാരണ കലണ്ടറുകളിൽ കാണുന്ന അതിപ്രാചീനമായ “ഉദയാൽപ്പരനാഴിക” സമ്പ്രദായത്തിന് പകരം അതതു സ്ഥലത്തെ പ്രാദേശികഘടികാരസമയം ആണ് ഇതിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.<sup>1</sup> അതിനാൽ ഉദയസമയം കണ്ടുപിടിച്ച് അതിൽനിന്നും നാഴിക വിനാഴികകൾ കൂട്ടി സമയം കണ്ടുപിടിക്കുന്ന വൈഷമ്യം ഉണ്ടാവുകയില്ല. മണൽഘടികാരങ്ങളുടെയും ജലഘടികാരങ്ങളുടെയും കാലം മാറി വാച്ചുകളും ക്ലോക്കുകളും സർവ്വത്ര പ്രായോഗികമായിട്ടും ഈ പഴയ രീതി ഇപ്പോഴും കലണ്ടറുകളിൽ തുടരുന്നത് യുക്തിപൂർവ്വകമല്ല.
- 3. ഓരോ ദിവസത്തെയും പഞ്ചാംഗം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയുള്ള കാലയളവിന് കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. സൂര്യോദയം മുതൽ സൂര്യോദയം വരെയെന്നു സാധാരണ പഞ്ചാംഗങ്ങളിൽ കാണുക. ഇങ്ങനെയാണെങ്കിലും, സൂര്യോദയസമയത്തെ നക്ഷത്രം, തിഥി, ലഗ്നം എന്നിവ പ്രത്യേകം ലിപിയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് കേരളീയരീതിയിൽ ഈ പഞ്ചാംഗം ഉപയോഗിക്കാൻ വളരെ എളുപ്പമാണ്.

ഈ പഞ്ചാംഗം നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള നിർവ്വചനങ്ങളും സാമാന്യവിവരങ്ങളും എന്റെ കേരളപഞ്ചാംഗഗണനം എന്ന ലേഖനത്തിൽ<sup>[3]</sup> വായിക്കാം.

വിദേശത്തു താമസിക്കുന്ന മലയാളികൾക്ക് വിശേഷദിവസങ്ങളും മറ്റും ശരിയായി അറിയാൻ ഈ പഞ്ചാംഗം സഹായകമാകും എന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ രൂപകല്പന, അവതരണം, പ്രതിപാദനരീതി എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായങ്ങളും, അതുപോലെ നിർവ്വചനങ്ങളിലോ മൂല്യങ്ങളിലോ ഉള്ള പിഴവുകളും ദയവായി എന്നെ umesh.p.nair@gmail.com എന്ന e-mail address-ൽ അറിയിക്കുക.

2006-ലെ പഞ്ചാംഗമാണ് ആദ്യമായി ഈ രീതിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്. 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 വർഷങ്ങളിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസമൊന്നും വരുത്തിയിട്ടില്ല.

ഉമേഷ് പി. എൻ.  
 ക്യൂപ്പർട്ടിനോ, U.S.A.  
 ഡിസംബർ 2011.

---

<sup>1</sup>Daylight savings time ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലെ കലണ്ടറുകളിൽ അതും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. സമയം മാറ്റുന്ന ദിവസം രണ്ടു സമയഗണനത്തിലും കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ഓരോ ദിവസത്തിന്റെയും തുടക്കത്തിലുള്ള (പ്രാദേശിക സ്റ്റാൻഡാർഡ് സമയം) നിരയനഗ്രഹ സ്ട്രൂട്രങ്ങൾ 23 മുതൽ 37 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ഓരോ ദിവസത്തിലെയും ചാന്ദ്രനക്ഷത്രങ്ങൾ 1 മുതൽ 23 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. നക്ഷത്രം ഒരു ദിവസത്തിനിടയ്ക്കു മാറുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ (ഇവയാണ് അധികവും) ആരണ്ടു നക്ഷത്രങ്ങളും മാറുന്ന സമയവും (പ്രാദേശിക സ്റ്റാൻഡാർഡ് സമയം) കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. സൂര്യോദയസമയത്തെ നക്ഷത്രം *പ്രത്യേക ലിപിയിൽ* സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഉദയാസ്തമയങ്ങൾ 1 മുതൽ 23 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവ ഈ പഞ്ചാംഗം ഗണിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിനു മാത്രമേ ശരിയാവുകയുള്ളൂ.

37 മുതൽ 50 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ ഒരു ദിവസത്തിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന 12 ലഗ്നങ്ങളും അവ അവസാനിക്കുന്ന സമയങ്ങളും കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ലാഹിരിയുടെ [4] നിർവ്വചനങ്ങളും സ്വന്തം ഗണനക്രിയയും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഇവ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ഇവ ഈ പഞ്ചാംഗം ഗണിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിനു മാത്രമേ ശരിയാവുകയുള്ളൂ.





# അദ്ധ്യായം 2

## പഞ്ചാംഗം

**Place** : Naperville, Illinois, USA  
**Latitude** : 41°48' N  
**Longitude** : 88°7' W  
**Standard Time Zone** : Central Standard Time (-6.0 hours from UT)  
**Daylight Time Zone** : Central Daylight Time (-5.0 hours from UT)

തീയതി - ഇ. : ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി  
 തീയതി - മ. : മലയാളം (കൊല്ലവർഷ) തീയതി  
 തീയതി - ശ. : ശകവർഷത്തീയതി  
 ആഴ്ച : ആഴ്ച (വാറം)  
 നക്ഷത്രം : ആ ദിവസത്തിലുള്ള രണ്ടു നക്ഷത്രങ്ങൾ - ' / ' -ന ഇരുവശത്തുമായി. ആദ്യത്തേതിൽനിന്നു രണ്ടാമത്തെ നക്ഷത്രത്തിലേക്കു കടക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്) വലത്തുവശത്തു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.  
 തിഥി : ആ ദിവസത്തിലുള്ള രണ്ടു തിഥികൾ - ' / ' -ന ഇരുവശത്തുമായി. ആദ്യത്തേതിൽനിന്നു രണ്ടാമത്തെ തിഥിയിലേക്കു കടക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്) വലത്തുവശത്തു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.  $\Delta$  വെളുത്ത പക്ഷത്തെയും  $\nabla$  കറുത്ത പക്ഷത്തെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു.  
 ഉദയാസ്തമയം : സൂര്യോദയവും (ഇടത്ത്) സൂര്യാസ്തമയവും (വലത്ത്) (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്)  
 രാഹുകാലം : രാഹുകാലം തുടങ്ങുകയും (ഇടത്ത്) അവസാനിക്കുകയും (വലത്ത്) ചെയ്യുന്ന സമയങ്ങൾ (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്)

2.1

ജനുവരി 2012  
(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2012/01/14 01:20 PM, ശകവർഷം 1933 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം               | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|------------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                        |        |                      |          |             |               |
| 1     | 17 | 11 | ഞായർ   | ഉത്തട്ടാതി/രേവതി       | 1:11A  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 1:28P    | 7:25A 4:27P | 3:19P 4:27P   |
| 2     | 18 | 12 | തിങ്കൾ | രേവതി/അശ്വതി           | 4:08A  | △ നവമി/△ ദശമി        | 4:05P    | 7:25A 4:27P | 8:33A 9:41A   |
| 3     | 19 | 13 | ചൊവ്വ  | അശ്വതി/ഭരണി            | 7:12A  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 6:43P    | 7:25A 4:28P | 2:12P 3:20P   |
| 4     | 20 | 14 | ബുധൻ   | ഭരണി/കാർത്തിക          | 10:08A | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 9:07P    | 7:25A 4:29P | 11:57A 1:05P  |
| 5     | 21 | 15 | വ്യാഴം | കാർത്തിക/രോഹിണി        | 12:45P | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 11:05P   | 7:25A 4:30P | 1:06P 2:14P   |
| 6     | 22 | 16 | വെള്ളി | രോഹിണി/മകയിരം          | 2:53P  | △ ത്രയോദശി           |          | 7:25A 4:31P | 10:50A 11:58A |
| 7     | 23 | 17 | ശനി    | മകയിരം/തിരുവാതിര       | 4:26P  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 12:30A   | 7:25A 4:32P | 9:42A 10:50A  |
| 8     | 24 | 18 | ഞായർ   | തിരുവാതിര/പുണർതം       | 5:23P  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 1:18A    | 7:25A 4:33P | 3:24P 4:33P   |
| 9     | 25 | 19 | തിങ്കൾ | പുണർതം/പുയം            | 5:46P  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 1:30A    | 7:24A 4:34P | 8:33A 9:42A   |
| 10    | 26 | 20 | ചൊവ്വ  | പുയം/ആയില്യം           | 5:41P  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ    | 1:07A    | 7:24A 4:35P | 2:17P 3:26P   |
| 11    | 27 | 21 | ബുധൻ   | ആയില്യം/മകം            | 5:12P  | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ    | 12:16A   | 7:24A 4:36P | 12:00P 1:09P  |
|       |    |    |        |                        |        | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 11:03P   |             |               |
| 12    | 28 | 22 | വ്യാഴം | മകം/പുരം               | 4:25P  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 9:34P    | 7:24A 4:37P | 1:10P 2:19P   |
| 13    | 29 | 23 | വെള്ളി | പുരം/ഉത്രം             | 3:26P  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 7:53P    | 7:23A 4:38P | 10:51A 12:01P |
| 14    | 30 | 24 | ശനി    | ഉത്രം/അത്തം            | 2:18P  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 6:04P    | 7:23A 4:40P | 9:42A 10:52A  |
| 15    | 1  | 25 | ഞായർ   | അത്തം/ചിത്തിര          | 1:05P  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 4:10P    | 7:22A 4:41P | 3:31P 4:41P   |
| 16    | 2  | 26 | തിങ്കൾ | ചിത്തിര/ചോതി           | 11:48A | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 2:12P    | 7:22A 4:42P | 8:32A 9:42A   |
| 17    | 3  | 27 | ചൊവ്വ  | ചോതി/വിശാഖം            | 10:29A | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 12:11P   | 7:21A 4:43P | 2:23P 3:33P   |
| 18    | 4  | 28 | ബുധൻ   | വിശാഖം/അനിഴം           | 9:07A  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 10:09A   | 7:21A 4:44P | 12:03P 1:13P  |
| 19    | 5  | 29 | വ്യാഴം | അനിഴം/തൃക്കേട്ട        | 7:47A  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 8:08A    | 7:20A 4:45P | 1:14P 2:24P   |
| 20    | 6  | 30 | വെള്ളി | തൃക്കേട്ട/മൂലം         | 6:31A  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 6:12A    | 7:20A 4:47P | 10:52A 12:03P |
| 21    | 7  | 1  | ശനി    | മൂലം/പുരാടം            | 5:24A  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 4:24A    | 7:19A 4:48P | 9:41A 10:52A  |
| 22    | 8  | 2  | ഞായർ   | പുരാടം/ഉത്രാടം         | 4:32A  | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 2:51A    | 7:18A 4:49P | 3:38P 4:49P   |
| 23    | 9  | 3  | തിങ്കൾ | ഉത്രാടം/തിരുവോണം       | 4:00A  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 1:39A    | 7:18A 4:50P | 8:29A 9:41A   |
| 24    | 10 | 4  | ചൊവ്വ  | തിരുവോണം/അവിട്ടം       | 3:57A  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 12:54A   | 7:17A 4:52P | 2:28P 3:40P   |
| 25    | 11 | 5  | ബുധൻ   | അവിട്ടം/ചതയം           | 4:26A  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 12:43A   | 7:16A 4:53P | 12:05P 1:17P  |
| 26    | 12 | 6  | വ്യാഴം | ചതയം/പുരുഷോത്തമി       | 5:31A  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 1:09A    | 7:15A 4:54P | 1:17P 2:30P   |
| 27    | 13 | 7  | വെള്ളി | പുരുഷോത്തമി/ഉത്തട്ടാതി | 7:15A  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 2:14A    | 7:15A 4:56P | 10:52A 12:05P |
| 28    | 14 | 8  | ശനി    | ഉത്തട്ടാതി/രേവതി       | 9:33A  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 3:57A    | 7:14A 4:57P | 9:39A 10:52A  |
| 29    | 15 | 9  | ഞായർ   | രേവതി/അശ്വതി           | 12:19P | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 6:11A    | 7:13A 4:58P | 3:45P 4:58P   |
| 30    | 16 | 10 | തിങ്കൾ | അശ്വതി/ഭരണി            | 3:22P  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 8:46A    | 7:12A 4:59P | 8:25A 9:39A   |
| 31    | 17 | 11 | ചൊവ്വ  | ഭരണി/കാർത്തിക          | 6:28P  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 11:27A   | 7:11A 5:01P | 2:33P 3:47P   |

4 ഏകാദശി

6 പ്രദോഷം

19 ഏകാദശി

20 പ്രദോഷം

28 ഷഷ്ഠി

2.2

ഫെബ്രുവരി 2012  
(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മകരം - കാഭം, കംഭസംക്രമം : 2012/02/13 02:19 AM, ശകവർഷം 1933 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം               | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|------------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                        |        |                      |          |             |               |
| 1     | 18 | 12 | ബുധൻ   | കാർത്തിക/രോഹിണി        | 9:19P  | △ നവമി/△ ദശമി        | 1:59P    | 7:10A 5:02P | 12:06P 1:20P  |
| 2     | 19 | 13 | വ്യാഴം | രോഹിണി/മകയിരം          | 11:43P | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 4:03P    | 7:09A 5:03P | 1:20P 2:35P   |
| 3     | 20 | 14 | വെള്ളി | മകയിരം                 |        | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 5:30P    | 7:08A 5:05P | 10:52A 12:06P |
| 4     | 21 | 15 | ശനി    | മകയിരം/തിരുവാതിര       | 1:27A  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 6:13P    | 7:07A 5:06P | 9:36A 10:51A  |
| 5     | 22 | 16 | ഞായർ   | തിരുവാതിര/പുണർതം       | 2:28A  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 6:07P    | 7:06A 5:07P | 3:52P 5:07P   |
| 6     | 23 | 17 | തിങ്കൾ | പുണർതം/പുയം            | 2:43A  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 5:19P    | 7:04A 5:09P | 8:20A 9:35A   |
| 7     | 24 | 18 | ചൊവ്വ  | പുയം/ആയില്യം           | 2:17A  | ○ പൗർണ്ണമി/▽ പ്രഥമ   | 3:53P    | 7:03A 5:10P | 2:38P 3:54P   |
| 8     | 25 | 19 | ബുധൻ   | ആയില്യം/മകം            | 1:20A  | ▽ പ്രഥമ/▽ ദ്വിതീയ    | 1:59P    | 7:02A 5:11P | 12:07P 1:23P  |
|       |    |    |        | മകം/പുരം               | 11:57P |                      |          |             |               |
| 9     | 26 | 20 | വ്യാഴം | പുരം/ഉത്രം             | 10:19P | ▽ ദ്വിതീയ/▽ തൃതീയ    | 11:44A   | 7:01A 5:12P | 1:23P 2:40P   |
| 10    | 27 | 21 | വെള്ളി | ഉത്രം/അത്തം            | 8:33P  | ▽ തൃതീയ/▽ ചതുർത്ഥി   | 9:19A    | 7:00A 5:14P | 10:50A 12:07P |
| 11    | 28 | 22 | ശനി    | അത്തം/ചിത്തിര          | 6:49P  | ▽ ചതുർത്ഥി/▽ പഞ്ചമി  | 6:51A    | 6:58A 5:15P | 9:33A 10:50A  |
| 12    | 29 | 23 | ഞായർ   | ചിത്തിര/ചോതി           | 5:11P  | ▽ പഞ്ചമി/▽ ഷഷ്ഠി     | 4:26A    | 6:57A 5:16P | 3:59P 5:16P   |
| 13    | 1  | 24 | തിങ്കൾ | ചോതി/വിശാഖം            | 3:43P  | ▽ ഷഷ്ഠി/▽ സപ്തമി     | 2:09A    | 6:56A 5:17P | 8:13A 9:31A   |
| 14    | 2  | 25 | ചൊവ്വ  | വിശാഖം/അനിഴം           | 2:28P  | ▽ സപ്തമി/▽ അഷ്ടമി    | 12:04A   | 6:54A 5:19P | 2:43P 4:01P   |
|       |    |    |        |                        |        | ▽ അഷ്ടമി/▽ നവമി      | 10:14P   |             |               |
| 15    | 3  | 26 | ബുധൻ   | അനിഴം/തൃക്കേട്ട        | 1:28P  | ▽ നവമി/▽ ദശമി        | 8:37P    | 6:53A 5:20P | 12:07P 1:25P  |
| 16    | 4  | 27 | വ്യാഴം | തൃക്കേട്ട/മൂലം         | 12:42P | ▽ ദശമി/▽ ഏകാദശി      | 7:15P    | 6:52A 5:21P | 1:25P 2:44P   |
| 17    | 5  | 28 | വെള്ളി | മൂലം/പുരാടം            | 12:09P | ▽ ഏകാദശി/▽ ദ്വാദശി   | 6:08P    | 6:50A 5:23P | 10:47A 12:06P |
| 18    | 6  | 29 | ശനി    | പുരാടം/ഉത്രാടം         | 11:52A | ▽ ദ്വാദശി/▽ ത്രയോദശി | 5:15P    | 6:49A 5:24P | 9:28A 10:47A  |
| 19    | 7  | 30 | ഞായർ   | ഉത്രാടം/തിരുവോണം       | 11:51A | ▽ ത്രയോദശി/▽ ചതുർദശി | 4:41P    | 6:47A 5:25P | 4:05P 5:25P   |
| 20    | 8  | 1  | തിങ്കൾ | തിരുവോണം/അവിട്ടം       | 12:10P | ▽ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 4:27P    | 6:46A 5:26P | 8:06A 9:26A   |
| 21    | 9  | 2  | ചൊവ്വ  | അവിട്ടം/ചതയം           | 12:52P | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 4:37P    | 6:45A 5:28P | 2:47P 4:07P   |
| 22    | 10 | 3  | ബുധൻ   | ചതയം/പുരുഷ്യാതി        | 2:00P  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 5:16P    | 6:43A 5:29P | 12:06P 1:27P  |
| 23    | 11 | 4  | വ്യാഴം | പുരുഷ്യാതി/ഉത്തുട്ടാതി | 3:38P  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 6:26P    | 6:42A 5:30P | 1:27P 2:48P   |
| 24    | 12 | 5  | വെള്ളി | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി      | 5:47P  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 8:07P    | 6:40A 5:31P | 10:44A 12:06P |
| 25    | 13 | 6  | ശനി    | രേവതി/അശ്വതി           | 8:23P  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 10:16P   | 6:39A 5:33P | 9:22A 10:44A  |
| 26    | 14 | 7  | ഞായർ   | അശ്വതി/ഭരണി            | 11:21P | △ പഞ്ചമി             |          | 6:37A 5:34P | 4:12P 5:34P   |
| 27    | 15 | 8  | തിങ്കൾ | ഭരണി                   |        | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 12:48A   | 6:36A 5:35P | 7:58A 9:20A   |
| 28    | 16 | 9  | ചൊവ്വ  | ഭരണി/കാർത്തിക          | 2:29A  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 3:31A    | 6:34A 5:36P | 2:51P 4:13P   |
| 29    | 17 | 10 | ബുധൻ   | കാർത്തിക/രോഹിണി        | 5:35A  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 6:10A    | 6:32A 5:37P | 12:05P 1:28P  |

3 ഏകാദശി

5 പ്രദോഷം

17 ഏകാദശി

18 പ്രദോഷം

27 ഷഷ്ഠി

2.3

മാർച്ച് 2012

(Central Standard Time / Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കുംഭം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2012/03/13 11:11 PM, ശകവർഷം 1933 ഫാൽഗുനം - 1934 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി  |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം                 | തിഥി   |                      | ഉദയാസ്തമയം | രാഹുകാലം    |               |
|--|----|----|--------|--------------------------|--------|----------------------|------------|-------------|---------------|
| ഇം.  | മ. | ശ. |        |                          |        |                      |            |             |               |
| 1  | 18 | 11 | വ്യാഴം | രോഹിണി/മകയിരം            | 8:22A  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 8:28A      | 6:31A 5:39P | 1:28P 2:52P   |
| 2  | 19 | 12 | വെള്ളി | മകയിരം/തിരുവാതിര         | 10:34A | △ നവമി/△ ദശമി        | 10:10A     | 6:29A 5:40P | 10:41A 12:05P |
| 3  | 20 | 13 | ശനി    | തിരുവാതിര/പുണർതം         | 12:00P | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 11:04A     | 6:27A 5:41P | 9:16A 10:40A  |
| 4  | 21 | 14 | ഞായർ   | പുണർതം/പുയം              | 12:36P | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 11:06A     | 6:26A 5:42P | 4:18P 5:42P   |
| 5  | 22 | 15 | തിങ്കൾ | പുയം/ആയില്യം             | 12:22P | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 10:16A     | 6:24A 5:43P | 7:49A 9:14A   |
| 6  | 23 | 16 | ചൊവ്വ  | ആയില്യം/മകം              | 11:23A | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 8:40A      | 6:23A 5:45P | 2:54P 4:19P   |
| 7  | 24 | 17 | ബുധൻ   | മകം/പുരം                 | 9:46A  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 6:25A      | 6:21A 5:46P | 12:03P 1:29P  |
| 8  | 25 | 18 | വ്യാഴം | പുരം/ഉത്രം               | 7:43A  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 3:41A      | 6:19A 5:47P | 1:29P 2:55P   |
| 9  | 26 | 19 | വെള്ളി | ഉത്രം/അത്തം              | 5:23A  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ    | 12:38A     | 6:18A 5:48P | 10:36A 12:03P |
| 10   | 27 | 20 | ശനി    | അത്തം/ചിത്തിര            | 2:57A  | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ    | 9:27P      |             |               |
| 11   | 28 | 21 | ഞായർ   | ചിത്തിര/ചോതി             | 12:33A | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 6:16P      | 6:16A 5:49P | 9:09A 10:36A  |
|  |    |    |        | ചോതി/വിശാഖം              | 10:21P | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 3:15P      | 6:14A 5:50P | 4:23P 5:50P   |
| Central Standard Time ends; Central Daylight Time starts |    |    |        |                          |        |                      |            |             |               |
| 11   | 28 | 21 | ഞായർ   | ചിത്തിര/ചോതി             | 1:33A  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 4:15P      | 7:14A 6:50P | 5:23P 6:50P   |
|  |    |    |        | ചോതി/വിശാഖം              | 11:21P |                      |            |             |               |
| 12   | 29 | 22 | തിങ്കൾ | വിശാഖം/അനിഴം             | 9:29P  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 1:30P      | 7:13A 6:51P | 8:40A 10:07A  |
| 13   | 30 | 23 | ചൊവ്വ  | അനിഴം/തൃക്കേട്ട          | 8:00P  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 11:09A     | 7:11A 6:52P | 3:57P 5:25P   |
| 14   | 1  | 24 | ബുധൻ   | തൃക്കേട്ട/മൂലം           | 6:59P  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 9:14A      | 7:09A 6:54P | 1:02P 2:30P   |
| 15   | 2  | 25 | വ്യാഴം | മൂലം/പുരാടം              | 6:27P  | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 7:47A      | 7:08A 6:55P | 2:30P 3:58P   |
| 16   | 3  | 26 | വെള്ളി | പുരാടം/ഉത്രാടം           | 6:21P  | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 6:49A      | 7:06A 6:56P | 11:32A 1:01P  |
| 17   | 4  | 27 | ശനി    | ഉത്രാടം/തിരുവോണം         | 6:42P  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 6:18A      | 7:04A 6:57P | 10:02A 11:32A |
| 18   | 5  | 28 | ഞായർ   | തിരുവോണം/അവിട്ടം         | 7:26P  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 6:13A      | 7:02A 6:58P | 5:29P 6:58P   |
| 19   | 6  | 29 | തിങ്കൾ | അവിട്ടം/ചതയം             | 8:31P  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 6:29A      | 7:01A 6:59P | 8:31A 10:00A  |
| 20   | 7  | 30 | ചൊവ്വ  | ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി        | 9:59P  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 7:10A      | 6:59A 7:00P | 4:00P 5:30P   |
| 21   | 8  | 1  | ബുധൻ   | പുരുഷുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി | 11:51P | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 8:14A      | 6:57A 7:02P | 12:59P 2:30P  |
| 22   | 9  | 2  | വ്യാഴം | ഉത്തുട്ടാതി              |        | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 9:40A      | 6:56A 7:03P | 2:30P 4:01P   |
| 23   | 10 | 3  | വെള്ളി | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി        | 2:05A  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 11:31A     | 6:54A 7:04P | 11:28A 12:59P |
| 24   | 11 | 4  | ശനി    | രേവതി/അശ്വതി             | 4:41A  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 1:44P      | 6:52A 7:05P | 9:55A 11:27A  |
| 25   | 12 | 5  | ഞായർ   | അശ്വതി/ഭരണി              | 7:36A  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 4:14P      | 6:51A 7:06P | 5:34P 7:06P   |
| 26   | 13 | 6  | തിങ്കൾ | ഭരണി/കാർത്തിക            | 10:44A | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 6:57P      | 6:49A 7:07P | 8:21A 9:53A   |
| 27   | 14 | 7  | ചൊവ്വ  | കാർത്തിക/രോഹിണി          | 1:54P  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 9:38P      | 6:47A 7:08P | 4:03P 5:35P   |
| 28   | 15 | 8  | ബുധൻ   | രോഹിണി/മകയിരം            | 4:56P  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 12:04A     | 6:45A 7:09P | 12:57P 2:30P  |
| 29   | 16 | 9  | വ്യാഴം | മകയിരം/തിരുവാതിര         | 7:33P  | △ സപ്തമി             |            | 6:44A 7:10P | 2:30P 4:04P   |
| 30   | 17 | 10 | വെള്ളി | തിരുവാതിര/പുണർതം         | 9:34P  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 2:02A      | 6:42A 7:11P | 11:23A 12:57P |
| 31   | 18 | 11 | ശനി    | പുണർതം/പുയം              | 10:48P | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 3:19A      | 6:40A 7:13P | 9:48A 11:22A  |

4 ഏകാദശി

5 പ്രദോഷം

17 ഏകാദശി

19 പ്രദോഷം

28 ഷഷ്ഠി

2.4

ഏപ്രിൽ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലുവർഷം 1187 മിനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2012/04/13 08:40 AM, ശകവർഷം 1934 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം             | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം                  | രാഹുകാലം                  |
|-------|----|----|--------|----------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                      |        |                             |                           |
| 1     | 19 | 12 | ഞായർ   | പുയം/ആയില്യം         | 11:10P | △ നവമി/△ ദശമി 3:44A         | 6:39A 7:14P 5:39P 7:14P   |
| 2     | 20 | 13 | തിങ്കൾ | ആയില്യം/മകം          | 10:40P | △ ദശമി/△ ഏകാദശി 3:17A       | 6:37A 7:15P 8:12A 9:46A   |
| 3     | 21 | 14 | ചൊവ്വ  | മകം/പുരം             | 9:24P  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി 1:57A    | 6:35A 7:16P 4:06P 5:41P   |
| 4     | 22 | 15 | ബുധൻ   | പുരം/ഉത്രം           | 7:28P  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി 11:50P | 6:34A 7:17P 12:55P 2:31P  |
| 5     | 23 | 16 | വ്യാഴം | ഉത്രം/അത്തം          | 5:02P  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി 9:06P  | 6:32A 7:18P 2:31P 4:07P   |
| 6     | 24 | 17 | വെള്ളി | അത്തം/ചിത്തിര        | 2:19P  | △ ചതുർദശി/△ പൗർണ്ണമി 5:53P  | 6:30A 7:19P 11:19A 12:55P |
| 7     | 25 | 18 | ശനി    | ചിത്തിര/ചോതി         | 11:27A | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ 2:21P    | 6:29A 7:20P 9:41A 11:18A  |
| 8     | 26 | 19 | ഞായർ   | ചോതി/വിശാഖം          | 8:37A  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ 10:42A    | 6:27A 7:21P 5:45P 7:21P   |
| 9     | 27 | 20 | തിങ്കൾ | വിശാഖം/അനിഴം         | 5:59A  | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ 7:04A     | 6:25A 7:22P 8:03A 9:40A   |
| 10    | 28 | 21 | ചൊവ്വ  | അനിഴം/തൃക്കേട്ട      | 3:42A  | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി 3:37A    | 6:24A 7:24P 4:09P 5:46P   |
| 11    | 29 | 22 | ബുധൻ   | തൃക്കേട്ട/മൂലം       | 1:54A  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി 12:30A  | 6:22A 7:25P 12:53P 2:31P  |
| 12    | 30 | 23 | വ്യാഴം | മൂലം/പുരാടം          | 12:41A | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി 9:52P      | 6:20A 7:26P 2:31P 4:09P   |
| 13    | 1  | 24 | വെള്ളി | പുരാടം/ഉത്രാടം       | 12:06A | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി 7:46P      | 6:19A 7:27P 11:14A 12:53P |
| 14    | 2  | 25 | ശനി    | ഉത്രാടം/തിരുവോണം     | 12:09A | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി 5:31P     | 6:17A 7:28P 9:35A 11:14A  |
| 15    | 3  | 26 | ഞായർ   | തിരുവോണം/അവിട്ടം     | 12:50A | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി 5:22P       | 6:16A 7:29P 5:50P 7:29P   |
| 16    | 4  | 27 | തിങ്കൾ | അവിട്ടം/ചതയം         | 2:03A  | ▼ നവമി/▼ ദശമി 5:47P         | 6:14A 7:30P 7:54A 9:33A   |
| 17    | 5  | 28 | ചൊവ്വ  | ചതയം/പുരുഷുതാതി      | 3:45A  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി 6:44P       | 6:13A 7:31P 4:12P 5:51P   |
| 18    | 6  | 29 | ബുധൻ   | പുരുഷുതാതി/ഉത്തുതാതി | 5:51A  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി 8:07P    | 6:11A 7:32P 12:52P 2:32P  |
| 19    | 7  | 30 | വ്യാഴം | ഉത്തുതാതി/രേവതി      | 8:18A  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി 9:53P  | 6:10A 7:33P 2:32P 4:12P   |
| 20    | 8  | 31 | വെള്ളി | ഉത്തുതാതി/രേവതി      | 8:18A  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി 11:59P | 6:08A 7:34P 11:11A 12:51P |
| 21    | 9  | 1  | ശനി    | രേവതി/അശ്വതി         | 11:03A | ● അമാവാസി 6:07A 7:36P       | 9:29A 11:10A              |
| 22    | 10 | 2  | ഞായർ   | അശ്വതി/ഭരണി          | 2:01P  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ 2:19A     | 6:05A 7:37P 5:55P 7:37P   |
| 23    | 11 | 3  | തിങ്കൾ | ഭരണി/കാർത്തിക        | 5:08P  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ 4:52A     | 6:04A 7:38P 7:45A 9:27A   |
| 24    | 12 | 4  | ചൊവ്വ  | കാർത്തിക/രോഹിണി      | 8:16P  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ 7:30A     | 6:02A 7:39P 4:15P 5:57P   |
| 25    | 13 | 5  | ബുധൻ   | രോഹിണി/മകയിരം        | 11:20P | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി 10:06A   | 6:01A 7:40P 12:50P 2:33P  |
| 26    | 14 | 6  | വ്യാഴം | മകയിരം               |        | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി 12:31P  | 5:59A 7:41P 2:33P 4:16P   |
| 27    | 15 | 7  | വെള്ളി | മകയിരം/തിരുവാതിര     | 2:07A  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി 2:34P      | 5:58A 7:42P 11:07A 12:50P |
| 28    | 16 | 8  | ശനി    | തിരുവാതിര/പുണർതം     | 4:29A  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി 4:05P      | 5:57A 7:43P 9:23A 11:07A  |
| 29    | 17 | 9  | ഞായർ   | പുണർതം/പുയം          | 6:14A  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി 4:56P     | 5:55A 7:44P 6:01P 7:44P   |
| 30    | 18 | 10 | തിങ്കൾ | പുയം/ആയില്യം         | 7:17A  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി 4:59P       | 5:54A 7:45P 7:38A 9:22A   |
|       |    |    |        | ആയില്യം/മകം          | 7:31A  | △ നവമി/△ ദശമി 4:12P         |                           |

2 ഏകാദശി

4 പ്രഭാഷം

16 ഏകാദശി

18 പ്രഭാഷം

27 ഷഷ്ഠി

2.5

മെയ് 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2012/05/14 05:33 AM, ശകവർഷം 1934 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം             | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|----------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                      |        |                      |          |             |               |
| 1     | 19 | 11 | ചൊവ്വ  | മകം/പുരം             | 6:58A  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 2:37P    | 5:53A 7:46P | 4:18P 6:02P   |
| 2     | 20 | 12 | ബുധൻ   | പുരം/ഉത്രം           | 5:39A  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 12:19P   | 5:51A 7:47P | 12:49P 2:34P  |
| 3     | 21 | 13 | വ്യാഴം | ഉത്രം/അത്തം          | 3:42A  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 9:26A    | 5:50A 7:49P | 2:34P 4:19P   |
| 4     | 22 | 14 | വെള്ളി | അത്തം/ചിത്തിര        | 1:14A  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 6:04A    | 5:49A 7:50P | 11:04A 12:49P |
| 5     | 23 | 15 | ശനി    | ചിത്തിര/ചോതി         | 10:27P |                      |          |             |               |
|       |    |    |        | ചോതി/വിശാഖം          | 7:29P  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 2:25A    | 5:48A 7:51P | 9:18A 11:04A  |
| 6     | 24 | 16 | ഞായർ   | വിശാഖം/അനിഴം         | 4:29P  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 10:36P   |             |               |
| 7     | 25 | 17 | തിങ്കൾ | അനിഴം/തൃക്കേട്ട      | 1:42P  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ    | 6:50P    | 5:46A 7:52P | 6:06P 7:52P   |
| 8     | 26 | 18 | ചൊവ്വ  | തൃക്കേട്ട/മൂലം       | 11:13A | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ    | 3:14P    | 5:45A 7:53P | 7:31A 9:17A   |
| 9     | 27 | 19 | ബുധൻ   | മൂലം/പുരാടം          | 9:14A  | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 11:59A   | 5:44A 7:54P | 4:21P 6:08P   |
| 10    | 28 | 20 | വ്യാഴം | പുരാടം/ഉത്രാടം       | 7:50A  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 9:12A    | 5:43A 7:55P | 12:49P 2:35P  |
| 11    | 29 | 21 | വെള്ളി | ഉത്രാടം/തിരുവോണം     | 7:10A  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 7:02A    | 5:42A 7:56P | 2:36P 4:22P   |
| 12    | 30 | 22 | ശനി    | തിരുവോണം/അവിട്ടം     | 7:14A  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 5:34A    | 5:41A 7:57P | 11:02A 12:49P |
| 13    | 31 | 23 | ഞായർ   | അവിട്ടം/ചതയം         | 8:02A  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 4:52A    | 5:40A 7:58P | 9:14A 11:02A  |
|       |    |    |        |                      |        | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 4:55A    | 5:39A 7:59P | 6:11P 7:59P   |
| 14    | 1  | 24 | തിങ്കൾ | ചതയം/പുരുഷുദാതി      | 9:32A  | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 5:41A    | 5:38A 8:00P | 7:25A 9:13A   |
| 15    | 2  | 25 | ചൊവ്വ  | പുരുഷുദാതി/ഉത്തുദാതി | 11:36A | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 7:03A    | 5:37A 8:01P | 4:25P 6:13P   |
| 16    | 3  | 26 | ബുധൻ   | ഉത്തുദാതി/രേവതി      | 2:08P  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 8:56A    | 5:36A 8:02P | 12:49P 2:37P  |
| 17    | 4  | 27 | വ്യാഴം | രേവതി/അശ്വതി         | 4:59P  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 11:10A   | 5:35A 8:03P | 2:37P 4:26P   |
| 18    | 5  | 28 | വെള്ളി | അശ്വതി/ഭരണി          | 8:02P  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 1:38P    | 5:34A 8:04P | 11:00A 12:49P |
| 19    | 6  | 29 | ശനി    | ഭരണി/കാർത്തിക        | 11:11P | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 4:14P    | 5:33A 8:05P | 9:11A 11:00A  |
| 20    | 7  | 30 | ഞായർ   | കാർത്തിക             |        | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 6:48P    | 5:32A 8:06P | 6:17P 8:06P   |
| 21    | 8  | 31 | തിങ്കൾ | കാർത്തിക/രോഹിണി      | 2:17A  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 9:14P    | 5:31A 8:07P | 7:21A 9:10A   |
| 22    | 9  | 1  | ചൊവ്വ  | രോഹിണി/മകയിരം        | 5:14A  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 11:28P   | 5:31A 8:08P | 4:28P 6:18P   |
| 23    | 10 | 2  | ബുധൻ   | മകയിരം/തിരുവാതിര     | 7:55A  | △ തൃതീയ              |          | 5:30A 8:08P | 12:49P 2:39P  |
| 24    | 11 | 3  | വ്യാഴം | തിരുവാതിര/പുണർതം     | 10:15A | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 1:20A    | 5:29A 8:09P | 2:39P 4:29P   |
| 25    | 12 | 4  | വെള്ളി | പുണർതം/പുയം          | 12:09P | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 2:46A    | 5:28A 8:10P | 10:59A 12:49P |
| 26    | 13 | 5  | ശനി    | പുയം/ആയില്യം         | 1:30P  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 3:42A    | 5:28A 8:11P | 9:09A 10:59A  |
| 27    | 14 | 6  | ഞായർ   | ആയില്യം/മകം          | 2:16P  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 4:02A    | 5:27A 8:12P | 6:21P 8:12P   |
| 28    | 15 | 7  | തിങ്കൾ | മകം/പുരം             | 2:23P  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 3:44A    | 5:27A 8:13P | 7:17A 9:08A   |
| 29    | 16 | 8  | ചൊവ്വ  | പുരം/ഉത്രം           | 1:50P  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 2:44A    | 5:26A 8:14P | 4:32P 6:23P   |
| 30    | 17 | 9  | ബുധൻ   | ഉത്രം/അത്തം          | 12:39P | △ നവമി/△ ദശമി        | 1:06A    | 5:26A 8:14P | 12:50P 2:41P  |
|       |    |    |        |                      |        | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 10:50P   |             |               |
| 31    | 18 | 10 | വ്യാഴം | അത്തം/ചിത്തിര        | 10:53A | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 8:03P    | 5:25A 8:15P | 2:41P 4:33P   |

2 ഏകാദശി  
31 ഏകാദശി

3 പ്രദോഷം

16 ഏകാദശി

17 പ്രദോഷം

26 ഷഷ്ഠി

2.6

ജൂൺ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2012/06/14 12:08 PM, ശകവർഷം 1934 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം                 | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|--------------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                          |        |                      |          |             |               |
| 1     | 19 | 11 | വെള്ളി | ചിത്തിര/ചോതി             | 8:39A  | △ ദ്വാരശി/△ ത്രയോദശി | 4:52P    | 5:25A 8:16P | 10:59A 12:50P |
| 2     | 20 | 12 | ശനി    | ചോതി/വിശാഖം              | 6:05A  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 1:23P    | 5:24A 8:16P | 9:07A 10:59A  |
| 3     | 21 | 13 | ഞായർ   | വിശാഖം/അനിഴം             | 3:19A  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 9:46A    | 5:24A 8:17P | 6:26P 8:17P   |
|       |    |    |        | അനിഴം/തൃക്കേട്ട          | 12:31A |                      |          |             |               |
| 4     | 22 | 14 | തിങ്കൾ | തൃക്കേട്ട/മൂലം           | 9:51P  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 6:10A    | 5:24A 8:18P | 7:15A 9:07A   |
| 5     | 23 | 15 | ചൊവ്വ  | മൂലം/പുരാടം              | 7:28P  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ    | 2:43A    | 5:23A 8:19P | 4:35P 6:27P   |
|       |    |    |        |                          |        | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ    | 11:35P   |             |               |
| 6     | 24 | 16 | ബുധൻ   | പുരാടം/ഉത്രാടം           | 5:30P  | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 8:56P    | 5:23A 8:19P | 12:51P 2:43P  |
| 7     | 25 | 17 | വ്യാഴം | ഉത്രാടം/തിരുവോണം         | 4:10P  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 6:53P    | 5:23A 8:20P | 2:43P 4:36P   |
| 8     | 26 | 18 | വെള്ളി | തിരുവോണം/അവിട്ടം         | 3:30P  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 5:33P    | 5:22A 8:20P | 10:59A 12:51P |
| 9     | 27 | 19 | ശനി    | അവിട്ടം/ചതയം             | 3:38P  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 5:01P    | 5:22A 8:21P | 9:07A 10:59A  |
| 10    | 28 | 20 | ഞായർ   | ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി        | 4:33P  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 5:17P    | 5:22A 8:21P | 6:29P 8:21P   |
| 11    | 29 | 21 | തിങ്കൾ | പുരുഷുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി | 6:14P  | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 6:19P    | 5:22A 8:22P | 7:15A 9:07A   |
| 12    | 30 | 22 | ചൊവ്വ  | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി        | 8:31P  | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 7:59P    | 5:22A 8:22P | 4:37P 6:30P   |
| 13    | 31 | 23 | ബുധൻ   | രേവതി/അശ്വതി             | 11:17P | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 10:10P   | 5:22A 8:23P | 12:52P 2:45P  |
| 14    | 1  | 24 | വ്യാഴം | അശ്വതി                   |        | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാരശി   | 12:39A   | 5:22A 8:23P | 2:45P 4:38P   |
| 15    | 2  | 25 | വെള്ളി | അശ്വതി/ഭരണി              | 2:21A  | ▼ ദ്വാരശി            |          | 5:22A 8:24P | 11:00A 12:53P |
| 16    | 3  | 26 | ശനി    | ഭരണി/കാർത്തിക            | 5:30A  | ▼ ദ്വാരശി/▼ ത്രയോദശി | 3:14A    | 5:22A 8:24P | 9:07A 11:00A  |
| 17    | 4  | 27 | ഞായർ   | കാർത്തിക/രോഹിണി          | 8:35A  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 5:46A    | 5:22A 8:24P | 6:32P 8:24P   |
| 18    | 5  | 28 | തിങ്കൾ | രോഹിണി/മകയിരം            | 11:27A | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 8:05A    | 5:22A 8:25P | 7:15A 9:08A   |
| 19    | 6  | 29 | ചൊവ്വ  | മകയിരം/തിരുവാതിര         | 1:59P  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 10:04A   | 5:22A 8:25P | 4:39P 6:32P   |
| 20    | 7  | 30 | ബുധൻ   | തിരുവാതിര/പുണർതം         | 4:05P  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 11:37A   | 5:22A 8:25P | 12:54P 2:47P  |
| 21    | 8  | 31 | വ്യാഴം | പുണർതം/പുയം              | 5:44P  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 12:44P   | 5:23A 8:25P | 2:47P 4:40P   |
| 22    | 9  | 1  | വെള്ളി | പുയം/ആയില്യം             | 6:58P  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 1:22P    | 5:23A 8:25P | 11:01A 12:54P |
| 23    | 10 | 2  | ശനി    | ആയില്യം/മകം              | 7:44P  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 1:32P    | 5:23A 8:26P | 9:09A 11:02A  |
| 24    | 11 | 3  | ഞായർ   | മകം/പുരം                 | 8:02P  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 1:15P    | 5:24A 8:26P | 6:33P 8:26P   |
| 25    | 12 | 4  | തിങ്കൾ | പുരം/ഉത്രം               | 7:54P  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 12:30P   | 5:24A 8:26P | 7:17A 9:09A   |
| 26    | 13 | 5  | ചൊവ്വ  | ഉത്രം/അത്തം              | 7:17P  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 11:18A   | 5:24A 8:26P | 4:40P 6:33P   |
| 27    | 14 | 6  | ബുധൻ   | അത്തം/ചിത്തിര            | 6:14P  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 9:38A    | 5:25A 8:26P | 12:55P 2:48P  |
| 28    | 15 | 7  | വ്യാഴം | ചിത്തിര/ചോതി             | 4:44P  | △ നവമി/△ ദശമി        | 7:31A    | 5:25A 8:26P | 2:48P 4:41P   |
| 29    | 16 | 8  | വെള്ളി | ചോതി/വിശാഖം              | 2:54P  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 5:01A    | 5:26A 8:26P | 11:03A 12:56P |
| 30    | 17 | 9  | ശനി    | വിശാഖം/അനിഴം             | 12:45P | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാരശി   | 2:12A    | 5:26A 8:26P | 9:11A 11:03A  |
|       |    |    |        |                          |        | △ ദ്വാരശി/△ ത്രയോദശി | 11:08P   |             |               |

1 പ്രദോഷം

14 ഏകാദശി

16 പ്രദോഷം

25 ഷഷ്ഠി

29 ഏകാദശി

2.7

ജൂലൈ 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2012/07/15 11:01 PM, ശകവർഷം 1934 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം                | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|-------------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                         |        |                      |          |             |               |
| 1     | 18 | 10 | ഞായർ   | അനിഴം/തൃക്കേട്ട         | 10:27A | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 7:58P    | 5:27A 8:25P | 6:33P 8:25P   |
| 2     | 19 | 11 | തിങ്കൾ | തൃക്കേട്ട/മൂലം          | 8:05A  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 4:48P    | 5:27A 8:25P | 7:19A 9:12A   |
| 3     | 20 | 12 | ചൊവ്വ  | മൂലം/പുരാടം             | 5:49A  | ○ പൗർണ്ണമി/▽ പ്രഥമ   | 1:47P    | 5:28A 8:25P | 4:41P 6:33P   |
| 4     | 21 | 13 | ബുധൻ   | പുരാടം/ഉത്രാടം          | 3:48A  | ▽ പ്രഥമ/▽ ദ്വിതീയ    | 11:05A   | 5:28A 8:25P | 12:57P 2:49P  |
| 5     | 22 | 14 | വ്യാഴം | ഉത്രാടം/തിരുവോണം        | 2:11A  | ▽ ദ്വിതീയ/▽ തൃതീയ    | 8:49A    | 5:29A 8:25P | 2:49P 4:41P   |
| 6     | 23 | 15 | വെള്ളി | തിരുവോണം/അവിട്ടം        | 1:06A  | ▽ തൃതീയ/▽ ചതുർത്ഥി   | 7:09A    | 5:29A 8:24P | 11:05A 12:57P |
|       |    |    |        | അവിട്ടം/ചതയം            | 12:41A |                      |          |             |               |
| 7     | 24 | 16 | ശനി    | ചതയം                    |        | ▽ ചതുർത്ഥി/▽ പഞ്ചമി  | 6:10A    | 5:30A 8:24P | 9:13A 11:05A  |
| 8     | 25 | 17 | ഞായർ   | ചതയം/പുരുഷോത്തമി        | 1:01A  | ▽ പഞ്ചമി/▽ ഷഷ്ഠി     | 5:58A    | 5:31A 8:24P | 6:32P 8:24P   |
| 9     | 26 | 18 | തിങ്കൾ | പുരുഷോത്തമി/ഉത്തുട്ടാതി | 2:10A  | ▽ ഷഷ്ഠി/▽ സപ്തമി     | 6:33A    | 5:31A 8:23P | 7:23A 9:14A   |
| 10    | 27 | 19 | ചൊവ്വ  | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി       | 4:01A  | ▽ സപ്തമി/▽ അഷ്ടമി    | 7:53A    | 5:32A 8:23P | 4:40P 6:31P   |
| 11    | 28 | 20 | ബുധൻ   | രേവതി/അശ്വതി            | 6:30A  | ▽ അഷ്ടമി/▽ നവമി      | 9:50A    | 5:33A 8:22P | 12:57P 2:49P  |
| 12    | 29 | 21 | വ്യാഴം | അശ്വതി/ഭരണി             | 9:25A  | ▽ നവമി/▽ ദശമി        | 12:13P   | 5:34A 8:22P | 2:49P 4:40P   |
| 13    | 30 | 22 | വെള്ളി | ഭരണി/കാർത്തിക           | 12:32P | ▽ ദശമി/▽ ഏകാദശി      | 2:47P    | 5:34A 8:21P | 11:07A 12:58P |
| 14    | 31 | 23 | ശനി    | കാർത്തിക/രോഹിണി         | 3:38P  | ▽ ഏകാദശി/▽ ദ്വാദശി   | 5:18P    | 5:35A 8:21P | 9:16A 11:07A  |
| 15    | 32 | 24 | ഞായർ   | രോഹിണി/മകയിരം           | 6:29P  | ▽ ദ്വാദശി/▽ ത്രയോദശി | 7:33P    | 5:36A 8:20P | 6:29P 8:20P   |
| 16    | 1  | 25 | തിങ്കൾ | മകയിരം/തിരുവാതിര        | 8:57P  | ▽ ത്രയോദശി/▽ ചതുർദശി | 9:23P    | 5:37A 8:19P | 7:27A 9:17A   |
| 17    | 2  | 26 | ചൊവ്വ  | തിരുവാതിര/പുണർതം        | 10:53P | ▽ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 10:41P   | 5:38A 8:19P | 4:38P 6:28P   |
| 18    | 3  | 27 | ബുധൻ   | പുണർതം/പുയം             | 12:17A | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 11:26P   | 5:38A 8:18P | 12:58P 2:48P  |
| 19    | 4  | 28 | വ്യാഴം | പുയം                    |        | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 11:38P   | 5:39A 8:17P | 2:48P 4:38P   |
| 20    | 5  | 29 | വെള്ളി | പുയം/ആയില്യം            | 1:10A  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 11:21P   | 5:40A 8:16P | 11:09A 12:58P |
| 21    | 6  | 30 | ശനി    | ആയില്യം/മകം             | 1:33A  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 10:40P   | 5:41A 8:15P | 9:20A 11:09A  |
| 22    | 7  | 31 | ഞായർ   | മകം/പുരം                | 1:34A  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 9:38P    | 5:42A 8:15P | 6:26P 8:15P   |
| 23    | 8  | 1  | തിങ്കൾ | പുരം/ഉത്രം              | 1:14A  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 8:18P    | 5:43A 8:14P | 7:32A 9:21A   |
|       |    |    |        | ഉത്രം/അത്തം             | 12:37A |                      |          |             |               |
| 24    | 9  | 2  | ചൊവ്വ  | അത്തം/ചിത്തിര           | 11:45P | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 6:44P    | 5:44A 8:13P | 4:36P 6:24P   |
| 25    | 10 | 3  | ബുധൻ   | ചിത്തിര/ചോതി            | 10:41P | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 4:55P    | 5:45A 8:12P | 12:58P 2:47P  |
| 26    | 11 | 4  | വ്യാഴം | ചോതി/വിശാഖം             | 9:23P  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 2:54P    | 5:46A 8:11P | 2:47P 4:35P   |
| 27    | 12 | 5  | വെള്ളി | വിശാഖം/അനിഴം            | 7:55P  | △ നവമി/△ ദശമി        | 12:42P   | 5:47A 8:10P | 11:10A 12:58P |
| 28    | 13 | 6  | ശനി    | അനിഴം/തൃക്കേട്ട         | 6:16P  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 10:18A   | 5:48A 8:09P | 9:23A 11:11A  |
| 29    | 14 | 7  | ഞായർ   | തൃക്കേട്ട/മൂലം          | 4:33P  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 7:48A    | 5:49A 8:08P | 6:21P 8:08P   |
| 30    | 15 | 8  | തിങ്കൾ | മൂലം/പുരാടം             | 2:49P  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 5:16A    | 5:50A 8:07P | 7:37A 9:24A   |
| 31    | 16 | 9  | ചൊവ്വ  | പുരാടം/ഉത്രാടം          | 1:11P  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 2:46A    | 5:51A 8:06P | 4:32P 6:19P   |
|       |    |    |        |                         |        | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 12:27A   |             |               |

14 ഏകാദശി

15 പ്രദോഷം

24 ഷഷ്ഠി

29 ഏകാദശി

30 പ്രദോഷം



2.8

ഓഗസ്റ്റ് 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കർക്കടകം - 1188 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2012/08/16 07:24 AM, ശകവർഷം 1934 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം                 | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           |        | രാഹുകാലം |       |        |        |
|-------|----|----|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|----------|-------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                          |        | മു.                  | മു.    | രാ.      | കാ.   | ലം.    |        |
| 1     | 17 | 10 | ബുധൻ   | ഉത്രാടം/തിരുവോണം         | 11:46A | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 10:25P | 5:51A    | 8:05P | 12:58P | 2:45P  |
| 2     | 18 | 11 | വ്യാഴം | തിരുവോണം/അവിട്ടം         | 10:43A | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ    | 8:47P  | 5:53A    | 8:03P | 2:44P  | 4:31P  |
| 3     | 19 | 12 | വെള്ളി | അവിട്ടം/ചതയം             | 10:09A | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ    | 7:44P  | 5:53A    | 8:02P | 11:12A | 12:58P |
| 4     | 20 | 13 | ശനി    | ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി        | 10:12A | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 7:20P  | 5:54A    | 8:01P | 9:26A  | 11:12A |
| 5     | 21 | 14 | ഞായർ   | പുരുഷുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി | 10:57A | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 7:40P  | 5:56A    | 8:00P | 6:14P  | 8:00P  |
| 6     | 22 | 15 | തിങ്കൾ | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി        | 12:25P | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 8:44P  | 5:56A    | 7:59P | 7:42A  | 9:27A  |
| 7     | 23 | 16 | ചൊവ്വ  | രേവതി/അശ്വതി             | 2:33P  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 10:27P | 5:57A    | 7:58P | 4:27P  | 6:13P  |
| 8     | 24 | 17 | ബുധൻ   | അശ്വതി/ഭരണി              | 5:14P  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 12:41A | 5:59A    | 7:56P | 12:57P | 2:42P  |
| 9     | 25 | 18 | വ്യാഴം | ഭരണി/കാർത്തിക            | 8:16P  | ▼ അഷ്ടമി             |        | 6:00A    | 7:55P | 2:42P  | 4:26P  |
| 10    | 26 | 19 | വെള്ളി | കാർത്തിക/രോഹിണി          | 11:24P | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 3:13A  | 6:00A    | 7:54P | 11:13A | 12:57P |
| 11    | 27 | 20 | ശനി    | രോഹിണി                   |        | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 5:45A  | 6:01A    | 7:52P | 9:29A  | 11:13A |
| 12    | 28 | 21 | ഞായർ   | രോഹിണി/മകയിരം            | 2:20A  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 8:03A  | 6:03A    | 7:51P | 6:07P  | 7:51P  |
| 13    | 29 | 22 | തിങ്കൾ | മകയിരം/തിരുവാതിര         | 4:54A  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 9:55A  | 6:04A    | 7:49P | 7:47A  | 9:30A  |
| 14    | 30 | 23 | ചൊവ്വ  | തിരുവാതിര/പുണർതം         | 6:53A  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 11:10A | 6:05A    | 7:48P | 4:22P  | 6:05P  |
| 15    | 31 | 24 | ബുധൻ   | പുണർതം/പുയം              | 8:13A  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 11:44A | 6:06A    | 7:47P | 12:56P | 2:39P  |
| 16    | 1  | 25 | വ്യാഴം | പുയം/ആയില്യം             | 8:54A  | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 11:39A | 6:07A    | 7:45P | 2:38P  | 4:21P  |
| 17    | 2  | 26 | വെള്ളി | ആയില്യം/മകം              | 8:59A  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 10:57A | 6:08A    | 7:44P | 11:14A | 12:56P |
| 18    | 3  | 27 | ശനി    | മകം/പുരം                 | 8:32A  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 9:44A  | 6:09A    | 7:42P | 9:32A  | 11:14A |
| 19    | 4  | 28 | ഞായർ   | പുരം/ഉത്രം               | 7:44A  | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ    | 8:09A  | 6:10A    | 7:41P | 5:59P  | 7:41P  |
| 20    | 5  | 29 | തിങ്കൾ | ഉത്രം/അത്തം              | 6:38A  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 6:17A  | 6:11A    | 7:39P | 7:52A  | 9:33A  |
| 21    | 6  | 30 | ചൊവ്വ  | അത്തം/ചിത്തിര            | 5:22A  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 4:15A  | 6:12A    | 7:38P | 4:16P  | 5:57P  |
| 22    | 7  | 31 | ബുധൻ   | ചിത്തിര/ചോതി             | 4:01A  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 2:09A  | 6:13A    | 7:36P | 12:54P | 2:35P  |
|       |    |    |        |                          |        | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 12:01A |          |       |        |        |
| 23    | 8  | 1  | വ്യാഴം | ചോതി/വിശാഖം              | 2:40A  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 9:55P  | 6:14A    | 7:35P | 2:34P  | 4:14P  |
| 24    | 9  | 2  | വെള്ളി | വിശാഖം/അനിഴം             | 1:20A  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 7:51P  | 6:15A    | 7:33P | 11:14A | 12:54P |
|       |    |    |        | അനിഴം/തൃക്കേട്ട          | 12:02A |                      |        |          |       |        |        |
| 25    | 10 | 3  | ശനി    | തൃക്കേട്ട/മൂലം           | 10:49P | △ നവമി/△ ദശമി        | 5:50P  | 6:16A    | 7:31P | 9:35A  | 11:14A |
| 26    | 11 | 4  | ഞായർ   | മൂലം/പുരാടം              | 9:39P  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 3:54P  | 6:17A    | 7:30P | 5:51P  | 7:30P  |
| 27    | 12 | 5  | തിങ്കൾ | പുരാടം/ഉത്രാടം           | 8:36P  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 2:03P  | 6:18A    | 7:28P | 7:57A  | 9:35A  |
| 28    | 13 | 6  | ചൊവ്വ  | ഉത്രാടം/തിരുവോണം         | 7:44P  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 12:21P | 6:19A    | 7:27P | 4:10P  | 5:48P  |
| 29    | 14 | 7  | ബുധൻ   | തിരുവോണം/അവിട്ടം         | 7:05P  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 10:53A | 6:20A    | 7:25P | 12:52P | 2:31P  |
| 30    | 15 | 8  | വ്യാഴം | അവിട്ടം/ചതയം             | 6:47P  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 9:43A  | 6:21A    | 7:23P | 2:30P  | 4:08P  |
| 31    | 16 | 9  | വെള്ളി | ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി        | 6:57P  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 8:59A  | 6:22A    | 7:22P | 11:14A | 12:52P |

13 ഏകാദശി

14 പ്രദോഷം

22 ഷഷ്ഠി

27 ഏകാദശി

28 പ്രദോഷം

2.9

സെപ്റ്റംബർ 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2012/09/16 07:20 AM, ശകവർഷം 1934 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം         | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                  |        |                      |          |             |               |
| 1     | 17 | 10 | ശനി    | പുരുഷാതി/ഉത്താതി | 7:38P  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദിതിയ      | 8:44A    | 6:23A 7:20P | 9:37A 11:14A  |
| 2     | 18 | 11 | ഞായർ   | ഉത്താതി/രേവതി    | 8:57P  | ▼ ദിതിയ/▼ തൃതീയ      | 9:06A    | 6:24A 7:18P | 5:42P 7:18P   |
| 3     | 19 | 12 | തിങ്കൾ | രേവതി/അശ്വതി     | 10:52P | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 10:06A   | 6:25A 7:17P | 8:02A 9:38A   |
| 4     | 20 | 13 | ചൊവ്വ  | അശ്വതി           |        | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 11:44A   | 6:26A 7:15P | 4:03P 5:39P   |
| 5     | 21 | 14 | ബുധൻ   | അശ്വതി/ഭരണി      | 1:21A  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 1:54P    | 6:27A 7:13P | 12:50P 2:26P  |
| 6     | 22 | 15 | വ്യാഴം | ഭരണി/കാർത്തിക    | 4:15A  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 4:24P    | 6:28A 7:12P | 2:25P 4:01P   |
| 7     | 23 | 16 | വെള്ളി | കാർത്തിക/രോഹിണി  | 7:23A  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 7:01P    | 6:29A 7:10P | 11:14A 12:50P |
| 8     | 24 | 17 | ശനി    | രോഹിണി/മകയിരം    | 10:29A | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 9:29P    | 6:30A 7:08P | 9:40A 11:14A  |
| 9     | 25 | 18 | ഞായർ   | മകയിരം/തിരുവാതിര | 1:15P  | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 11:32P   | 6:31A 7:07P | 5:32P 7:07P   |
| 10    | 26 | 19 | തിങ്കൾ | തിരുവാതിര/പുണർതം | 3:32P  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 12:58A   | 6:32A 7:05P | 8:06A 9:40A   |
| 11    | 27 | 20 | ചൊവ്വ  | പുണർതം/പുയം      | 5:07P  | ▼ ഏകാദശി             |          | 6:33A 7:03P | 3:56P 5:29P   |
| 12    | 28 | 21 | ബുധൻ   | പുയം/ആയില്യം     | 5:58P  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 1:40A    | 6:34A 7:01P | 12:48P 2:21P  |
| 13    | 29 | 22 | വ്യാഴം | ആയില്യം/മകം      | 6:02P  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 1:35A    | 6:35A 7:00P | 2:21P 3:54P   |
|       |    |    |        |                  |        | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 12:45A   |             |               |
| 14    | 30 | 23 | വെള്ളി | മകം/പുരം         | 5:28P  | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 11:16P   | 6:36A 6:58P | 11:14A 12:47P |
| 15    | 31 | 24 | ശനി    | പുരം/ഉത്രം       | 4:18P  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 9:15P    | 6:37A 6:56P | 9:42A 11:14A  |
| 16    | 1  | 25 | ഞായർ   | ഉത്രം/അത്തം      | 2:44P  | △ പ്രഥമ/△ ദിതിയ      | 6:51P    | 6:38A 6:54P | 5:22P 6:54P   |
| 17    | 2  | 26 | തിങ്കൾ | അത്തം/ചിത്തിര    | 12:54P | △ ദിതിയ/△ തൃതീയ      | 4:13P    | 6:39A 6:53P | 8:11A 9:43A   |
| 18    | 3  | 27 | ചൊവ്വ  | ചിത്തിര/ചോതി     | 10:56A | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 1:28P    | 6:40A 6:51P | 3:48P 5:20P   |
| 19    | 4  | 28 | ബുധൻ   | ചോതി/വിശാഖം      | 8:58A  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 10:44A   | 6:41A 6:49P | 12:45P 2:16P  |
| 20    | 5  | 29 | വ്യാഴം | വിശാഖം/അനിഴം     | 7:07A  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 8:08A    | 6:42A 6:48P | 2:16P 3:46P   |
| 21    | 6  | 30 | വെള്ളി | അനിഴം/തൃക്കേട്ട  | 5:29A  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 5:44A    | 6:44A 6:46P | 11:14A 12:45P |
| 22    | 7  | 31 | ശനി    | തൃക്കേട്ട/മൂലം   | 4:05A  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 3:35A    | 6:45A 6:44P | 9:44A 11:14A  |
| 23    | 8  | 1  | ഞായർ   | മൂലം/പുരാടം      | 2:59A  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 1:45A    | 6:46A 6:42P | 5:13P 6:42P   |
|       |    |    |        |                  |        | △ നവമി/△ ദശമി        | 12:14A   |             |               |
| 24    | 9  | 2  | തിങ്കൾ | പുരാടം/ഉത്രാടം   | 2:13A  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 11:00P   | 6:47A 6:41P | 8:16A 9:45A   |
| 25    | 10 | 3  | ചൊവ്വ  | ഉത്രാടം/തിരുവോണം | 1:44A  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 10:07P   | 6:48A 6:39P | 3:41P 5:10P   |
| 26    | 11 | 4  | ബുധൻ   | തിരുവോണം/അവിട്ടം | 1:35A  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 9:34P    | 6:49A 6:37P | 12:43P 2:11P  |
| 27    | 12 | 5  | വ്യാഴം | അവിട്ടം/ചതയം     | 1:46A  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 9:23P    | 6:50A 6:35P | 2:11P 3:39P   |
| 28    | 13 | 6  | വെള്ളി | ചതയം/പുരുഷാതി    | 2:19A  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 9:38P    | 6:51A 6:34P | 11:14A 12:42P |
| 29    | 14 | 7  | ശനി    | പുരുഷാതി/ഉത്താതി | 3:17A  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 10:20P   | 6:52A 6:32P | 9:47A 11:14A  |
| 30    | 15 | 8  | ഞായർ   | ഉത്താതി/രേവതി    | 4:44A  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദിതിയ      | 11:34P   | 6:53A 6:30P | 5:03P 6:30P   |

11 ഏകാദശി

13 പ്രദോഷം

20 ഷഷ്ഠി

25 ഏകാദശി

27 പ്രദോഷം

2.10

ഒക്ടോബർ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2012/10/16 07:18 PM, ശകവർഷം 1934 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം           | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം                         |
|-------|----|----|--------|--------------------|--------|----------------------|----------------------------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                    |        |                      |                                  |
| 1     | 16 | 9  | തിങ്കൾ | രേവതി/അശ്വതി       | 6:40A  | ▼ ദിതിയ              | 6:54A 6:28P 8:21A 9:48A          |
| 2     | 17 | 10 | ചൊവ്വ  | അശ്വതി/ഭരണി        | 9:05A  | ▼ ദിതിയ/▼ തൃതീയ      | 1:18A 6:55A 6:27P 3:34P 5:00P    |
| 3     | 18 | 11 | ബുധൻ   | ഭരണി/കാർത്തിക      | 11:55A | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 3:29A 6:56A 6:25P 12:41P 2:07P   |
| 4     | 19 | 12 | വ്യാഴം | കാർത്തിക/രോഹിണി    | 3:00P  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 6:01A 6:57A 6:23P 2:06P 3:32P    |
| 5     | 20 | 13 | വെള്ളി | രോഹിണി/മകയിരം      | 6:11P  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 8:43A 6:58A 6:22P 11:15A 12:40P  |
| 6     | 21 | 14 | ശനി    | മകയിരം/തിരുവാതിര   | 9:13P  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 11:20A 6:59A 6:20P 9:50A 11:15A  |
| 7     | 22 | 15 | ഞായർ   | തിരുവാതിര/പുണർതം   | 11:51P | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 1:39P 7:01A 6:18P 4:54P 6:18P    |
| 8     | 23 | 16 | തിങ്കൾ | പുണർതം             |        | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 3:26P 7:02A 6:17P 8:26A 9:50A    |
| 9     | 24 | 17 | ചൊവ്വ  | പുണർതം/പുയം        | 1:55A  | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 4:29P 7:03A 6:15P 3:27P 4:51P    |
| 10    | 25 | 18 | ബുധൻ   | പുയം/ആയില്യം       | 3:15A  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 4:45P 7:04A 6:13P 12:39P 2:02P   |
| 11    | 26 | 19 | വ്യാഴം | ആയില്യം/മകം        | 3:46A  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 4:11P 7:05A 6:12P 2:02P 3:25P    |
| 12    | 27 | 20 | വെള്ളി | മകം/പൂരം           | 3:29A  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 2:48P 7:06A 6:10P 11:15A 12:38P  |
| 13    | 28 | 21 | ശനി    | പൂരം/ഉത്രം         | 2:29A  | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 12:45P 7:07A 6:09P 9:53A 11:15A  |
|       |    |    |        | ഉത്രം/അത്തം        | 12:51A |                      |                                  |
| 14    | 29 | 22 | ഞായർ   | അത്തം/ചിത്തിര      | 10:44P | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 10:10A 7:08A 6:07P 4:45P 6:07P   |
| 15    | 30 | 23 | തിങ്കൾ | ചിത്തിര/ചോതി       | 8:20P  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 7:09A 7:10A 6:05P 8:31A 9:53A    |
| 16    | 31 | 24 | ചൊവ്വ  | ചോതി/വിശാഖം        | 5:45P  | △ പ്രഥമ/△ ദിതിയ      | 3:53A 7:11A 6:04P 3:21P 4:42P    |
|       |    |    |        |                    |        | △ ദിതിയ/△ തൃതീയ      | 12:32A                           |
| 17    | 1  | 25 | ബുധൻ   | വിശാഖം/അനിഴം       | 3:13P  | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി   | 9:14P 7:12A 6:02P 12:37P 1:58P   |
| 18    | 2  | 26 | വ്യാഴം | അനിഴം/തൃക്കേട്ട    | 12:49P | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 6:09P 7:13A 6:01P 1:58P 3:19P    |
| 19    | 3  | 27 | വെള്ളി | തൃക്കേട്ട/മൂലം     | 10:43A | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 3:23P 7:14A 5:59P 11:16A 12:37P  |
| 20    | 4  | 28 | ശനി    | മൂലം/പുരാടം        | 9:00A  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 1:02P 7:15A 5:58P 9:56A 11:16A   |
| 21    | 5  | 29 | ഞായർ   | പുരാടം/ഉത്രാടം     | 7:47A  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 11:12A 7:17A 5:56P 4:36P 5:56P   |
| 22    | 6  | 30 | തിങ്കൾ | ഉത്രാടം/തിരുവോണം   | 7:06A  | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 9:53A 7:18A 5:55P 8:37A 9:57A    |
| 23    | 7  | 1  | ചൊവ്വ  | തിരുവോണം/അവിട്ടം   | 6:57A  | △ നവമി/△ ദശമി        | 9:08A 7:19A 5:53P 3:15P 4:34P    |
| 24    | 8  | 2  | ബുധൻ   | അവിട്ടം/ചതയം       | 7:20A  | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 8:55A 7:20A 5:52P 12:36P 1:55P   |
| 25    | 9  | 3  | വ്യാഴം | ചതയം/പുരുട്ടാതി    | 8:13A  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 9:13A 7:21A 5:50P 1:54P 3:13P    |
| 26    | 10 | 4  | വെള്ളി | പുരുട്ടാതി/ഉത്താതി | 9:32A  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 9:59A 7:23A 5:49P 11:17A 12:36P  |
| 27    | 11 | 5  | ശനി    | ഉത്താതി/രേവതി      | 11:18A | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 11:13A 7:24A 5:48P 10:00A 11:18A |
| 28    | 12 | 6  | ഞായർ   | രേവതി/അശ്വതി       | 1:29P  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 12:50P 7:25A 5:46P 4:29P 5:46P   |
| 29    | 13 | 7  | തിങ്കൾ | അശ്വതി/ഭരണി        | 4:00P  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 2:52P 7:26A 5:45P 8:43A 10:01A   |
| 30    | 14 | 8  | ചൊവ്വ  | ഭരണി/കാർത്തിക      | 6:50P  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദിതിയ      | 5:13P 7:27A 5:44P 3:09P 4:27P    |
| 31    | 15 | 9  | ബുധൻ   | കാർത്തിക/രോഹിണി    | 9:54P  | ▼ ദിതിയ/▼ തൃതീയ      | 7:47P 7:29A 5:42P 12:35P 1:52P   |

11 ഏകാദശി

12 പ്രദോഷം

20 ഷഷ്ഠി

25 ഏകാദശി

26 പ്രദോഷം

2.11

നവംബർ 2012

(Central Daylight Time / Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2012/11/15 07:06 PM, ശകവർഷം 1934 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി  |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം                       | തിഥി                        | ഉദയാസ്തമയം  | രാഹുകാലം |        |  |
|--|----|----|--------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--|
| ഇം.  | മ. | ശ. |        |                                |                             |             |          |        |  |
| 1  | 16 | 10 | വ്യാഴം | രോഹിണി                         | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി 10:29P   | 7:30A 5:41P | 1:52P    | 3:08P  |  |
| 2  | 17 | 11 | വെള്ളി | രോഹിണി/മകയിരം 1:02A            | ▼ ചതുർത്ഥി                  | 7:31A 5:40P | 11:19A   | 12:35P |  |
| 3  | 18 | 12 | ശനി    | മകയിരം/തിരുവാതിര 4:09A         | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി 1:10A   | 7:32A 5:39P | 10:04A   | 11:20A |  |
| 4  | 19 | 13 | ഞായർ   | തിരുവാതിര/പുണർതം 7:02A         | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി 3:37A      | 7:33A 5:37P | 4:22P    | 5:37P  |  |
| Central Daylight Time ends; Central Standard Time starts |    |    |        |                                |                             |             |          |        |  |
| 4  | 19 | 13 | ഞായർ   | തിരുവാതിര/പുണർതം 6:02A         | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി 2:37A      | 6:33A 4:37P | 3:22P    | 4:37P  |  |
| 5  | 20 | 14 | തിങ്കൾ | പുണർതം/പുയം 8:30A              | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി 4:41A      | 6:35A 4:36P | 7:50A    | 9:05A  |  |
| 6  | 21 | 15 | ചൊവ്വ  | പുയം/ആയില്യം 10:26A            | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി 6:10A     | 6:36A 4:35P | 2:05P    | 3:20P  |  |
| 7  | 22 | 16 | ബുധൻ   | ആയില്യം/മകം 11:38A             | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി 6:57A       | 6:37A 4:34P | 11:36A   | 12:50P |  |
| 8  | 23 | 17 | വ്യാഴം | മകം/പുരം 12:02P                | ▼ നവമി/▼ ദശമി 6:55A         | 6:39A 4:33P | 12:50P   | 2:04P  |  |
| 9  | 24 | 18 | വെള്ളി | പുരം/ഉത്രം 11:39A              | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി 6:02A       | 6:40A 4:32P | 10:22A   | 11:36A |  |
| 10   | 25 | 19 | ശനി    | ഉത്രം/അത്തം 10:30A             | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി 4:24A    | 6:41A 4:31P | 9:08A    | 10:22A |  |
| 11   | 26 | 20 | ഞായർ   | അത്തം/ചിത്തിര 8:42A            | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി 2:03A  | 6:42A 4:30P | 3:16P    | 4:30P  |  |
|  |    |    |        |                                | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി 11:08P |             |          |        |  |
| 12   | 27 | 21 | തിങ്കൾ | ചിത്തിര/ചോതി 6:22A             | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി 7:47P   | 6:43A 4:29P | 7:57A    | 9:10A  |  |
| 13   | 28 | 22 | ചൊവ്വ  | ചോതി/വിശാഖം 3:40A              | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ 4:12P     | 6:45A 4:28P | 2:02P    | 3:15P  |  |
| 14   | 29 | 23 | ബുധൻ   | വിശാഖം/അനിഴം 12:45A            | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ 12:29P    | 6:46A 4:27P | 11:36A   | 12:49P |  |
|  |    |    |        | അനിഴം/തുക്കേട്ട 9:49P          |                             |             |          |        |  |
| 15   | 30 | 24 | വ്യാഴം | തുക്കേട്ട/മൂലം 7:01P           | △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ 8:50A     | 6:47A 4:26P | 12:49P   | 2:01P  |  |
| 16   | 1  | 25 | വെള്ളി | മൂലം/പുരാടം 4:31P              | △ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി 5:26A    | 6:48A 4:25P | 10:25A   | 11:37A |  |
| 17   | 2  | 26 | ശനി    | പുരാടം/ഉത്രാടം 2:29P           | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി 2:23A   | 6:50A 4:24P | 9:13A    | 10:25A |  |
|  |    |    |        |                                | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി 11:50P     |             |          |        |  |
| 18   | 3  | 27 | ഞായർ   | ഉത്രാടം/തിരുവോണം 12:59P        | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി 9:57P      | 6:51A 4:24P | 3:12P    | 4:24P  |  |
| 19   | 4  | 28 | തിങ്കൾ | തിരുവോണം/അവിട്ടം 12:12P        | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി 8:45P     | 6:52A 4:23P | 8:03A    | 9:15A  |  |
| 20   | 5  | 29 | ചൊവ്വ  | അവിട്ടം/ചതയം 12:08P            | △ അഷ്ടമി/△ നവമി 8:19P       | 6:53A 4:22P | 2:00P    | 3:11P  |  |
| 21   | 6  | 30 | ബുധൻ   | ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി 12:47P       | △ നവമി/△ ദശമി 8:37P         | 6:54A 4:22P | 11:38A   | 12:49P |  |
| 22   | 7  | 1  | വ്യാഴം | പുരുഷുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി 2:07P | △ ദശമി/△ ഏകാദശി 9:36P       | 6:56A 4:21P | 12:49P   | 2:00P  |  |
| 23   | 8  | 2  | വെള്ളി | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി 4:02P        | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി 11:11P   | 6:57A 4:20P | 10:28A   | 11:39A |  |
| 24   | 9  | 3  | ശനി    | രേവതി/അശ്വതി 6:26P             | △ ദ്വാദശി 1:12A             | 6:58A 4:20P | 9:18A    | 10:29A |  |
| 25   | 10 | 4  | ഞായർ   | അശ്വതി/ഭരണി 9:10P              | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി 3:33A  | 7:00A 4:19P | 8:10A    | 9:20A  |  |
| 26   | 11 | 5  | തിങ്കൾ | ഭരണി 12:08A                    | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി 6:07A  | 7:01A 4:18P | 1:59P    | 3:09P  |  |
| 27   | 12 | 6  | ചൊവ്വ  | ഭരണി/കാർത്തിക 3:13A            | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി 8:47A  | 7:02A 4:18P | 11:40A   | 12:50P |  |
| 28   | 13 | 7  | ബുധൻ   | കാർത്തിക/രോഹിണി 6:19A          | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ 11:28A   | 7:03A 4:18P | 12:50P   | 1:59P  |  |
| 29   | 14 | 8  | വ്യാഴം | രോഹിണി/മകയിരം 9:19A            | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ 2:00P     | 7:05A 4:17P | 10:32A   | 11:41A |  |
| 30   | 15 | 9  | വെള്ളി | മകയിരം/തിരുവാതിര               | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ           |             |          |        |  |

9 ഏകാദശി

11 പ്രദോഷം

18 ഷഷ്ഠി

23 ഏകാദശി

25 പ്രദോഷം

2.12

ഡിസംബർ 2012  
(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2012/12/15 08:45 AM, ശകവർഷം 1934 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    |    | ആഴ്ച   | നക്ഷത്രം               | തിഥി   | ഉദയാസ്തമയം           | രാഹുകാലം |             |               |
|-------|----|----|--------|------------------------|--------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| ഇം.   | മ. | ശ. |        |                        |        |                      |          |             |               |
| 1     | 16 | 10 | ശനി    | തിരുവാതിര/പുണർതം       | 12:09P | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 4:22P    | 7:06A 4:17P | 9:23A 10:32A  |
| 2     | 17 | 11 | ഞായർ   | പുണർതം/പുയം            | 2:43P  | ▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി  | 6:24P    | 7:07A 4:17P | 3:08P 4:17P   |
| 3     | 18 | 12 | തിങ്കൾ | പുയം/ആയില്യം           | 4:53P  | ▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി     | 8:02P    | 7:08A 4:16P | 8:16A 9:25A   |
| 4     | 19 | 13 | ചൊവ്വ  | ആയില്യം/മകം            | 6:34P  | ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി     | 9:08P    | 7:09A 4:16P | 1:59P 3:08P   |
| 5     | 20 | 14 | ബുധൻ   | മകം/പുരം               | 7:40P  | ▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി    | 9:37P    | 7:10A 4:16P | 11:43A 12:51P |
| 6     | 21 | 15 | വ്യാഴം | പുരം/ഉത്രം             | 8:04P  | ▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി      | 9:23P    | 7:11A 4:16P | 12:51P 2:00P  |
| 7     | 22 | 16 | വെള്ളി | ഉത്രം/അത്തം            | 7:45P  | ▼ നവമി/▼ ദശമി        | 8:24P    | 7:12A 4:16P | 10:36A 11:44A |
| 8     | 23 | 17 | ശനി    | അത്തം/ചിത്തിര          | 6:44P  | ▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി      | 6:41P    | 7:12A 4:16P | 9:28A 10:36A  |
| 9     | 24 | 18 | ഞായർ   | ചിത്തിര/ചോതി           | 5:03P  | ▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി   | 4:18P    | 7:13A 4:16P | 3:08P 4:16P   |
| 10    | 25 | 19 | തിങ്കൾ | ചോതി/വിശാഖം            | 2:49P  | ▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി | 1:23P    | 7:14A 4:16P | 8:22A 9:30A   |
| 11    | 26 | 20 | ചൊവ്വ  | വിശാഖം/അനിഴം           | 12:11P | ▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി | 10:01A   | 7:15A 4:16P | 2:01P 3:09P   |
| 12    | 27 | 21 | ബുധൻ   | അനിഴം/തൃക്കേട്ട        | 9:16A  | ▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി  | 6:24A    | 7:16A 4:16P | 11:46A 12:54P |
| 13    | 28 | 22 | വ്യാഴം | തൃക്കേട്ട/മൂലം         | 6:16A  | ● അമാവാസി/△ പ്രഥമ    | 2:40A    | 7:17A 4:16P | 12:54P 2:02P  |
| 14    | 29 | 23 | വെള്ളി | മൂലം/പുരാടം            | 3:22A  | △ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ    | 10:59P   |             |               |
| 15    | 1  | 24 | ശനി    | പുരാടം/ഉത്രാടം         | 12:44A | △ ദ്വിതീയ/△ ചതുർത്ഥി | 4:28P    | 7:18A 4:17P | 9:33A 10:40A  |
|       |    |    |        | ഉത്രാടം/തിരുവോണം       | 10:30P |                      |          |             |               |
| 16    | 2  | 25 | ഞായർ   | തിരുവോണം/അവിട്ടം       | 8:53P  | △ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി  | 1:57P    | 7:19A 4:17P | 3:10P 4:17P   |
| 17    | 3  | 26 | തിങ്കൾ | അവിട്ടം/ചതയം           | 7:59P  | △ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി     | 12:07P   | 7:19A 4:18P | 8:27A 9:34A   |
| 18    | 4  | 27 | ചൊവ്വ  | ചതയം/പുരുഷ്യാതി        | 7:54P  | △ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി     | 11:07A   | 7:20A 4:18P | 2:04P 3:11P   |
| 19    | 5  | 28 | ബുധൻ   | പുരുഷ്യാതി/ഉത്തുട്ടാതി | 8:40P  | △ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി    | 10:59A   | 7:21A 4:18P | 11:49A 12:57P |
| 20    | 6  | 29 | വ്യാഴം | ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി      | 10:14P | △ അഷ്ടമി/△ നവമി      | 11:42A   | 7:21A 4:19P | 12:57P 2:05P  |
| 21    | 7  | 30 | വെള്ളി | രേവതി                  |        | △ നവമി/△ ദശമി        | 1:12P    | 7:22A 4:19P | 10:43A 11:51A |
| 22    | 8  | 1  | ശനി    | രേവതി/അശ്വതി           | 12:30A | △ ദശമി/△ ഏകാദശി      | 3:19P    | 7:22A 4:20P | 9:37A 10:44A  |
| 23    | 9  | 2  | ഞായർ   | അശ്വതി/ഭരണി            | 3:16A  | △ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി   | 5:52P    | 7:23A 4:21P | 3:13P 4:21P   |
| 24    | 10 | 3  | തിങ്കൾ | ഭരണി/കാർത്തിക          | 6:20A  | △ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി | 8:36P    | 7:23A 4:21P | 8:30A 9:38A   |
| 25    | 11 | 4  | ചൊവ്വ  | കാർത്തിക/രോഹിണി        | 9:30A  | △ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി | 11:22P   | 7:23A 4:22P | 2:07P 3:14P   |
| 26    | 12 | 5  | ബുധൻ   | രോഹിണി/മകയിരം          | 12:37P | △ ചതുർദശി            |          | 7:24A 4:22P | 11:53A 1:00P  |
| 27    | 13 | 6  | വ്യാഴം | മകയിരം/തിരുവാതിര       | 3:32P  | △ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി | 1:59A    | 7:24A 4:23P | 1:01P 2:08P   |
| 28    | 14 | 7  | വെള്ളി | തിരുവാതിര/പുണർതം       | 6:12P  | ○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ   | 4:21A    | 7:24A 4:24P | 10:47A 11:54A |
| 29    | 15 | 8  | ശനി    | പുണർതം/പുയം            | 8:32P  | ▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ    | 6:25A    | 7:24A 4:25P | 9:39A 10:47A  |
| 30    | 16 | 9  | ഞായർ   | പുയം/ആയില്യം           | 10:32P | ▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ    | 8:07A    | 7:25A 4:25P | 3:18P 4:25P   |
| 31    | 17 | 10 | തിങ്കൾ | ആയില്യം                |        | ▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി   | 9:28A    | 7:25A 4:26P | 8:32A 9:40A   |

9 ഏകാദശി

10 പ്രഭോഷം

18 ഷഷ്ഠി

23 ഏകാദശി

25 പ്രഭോഷം

**2.13 വിശേഷദിവസങ്ങൾ (2012)**

| Date         | Day    | Kerala/India     | Christian/International                | American                 |
|--------------|--------|------------------|--|--------------------------|
| 1 ജനുവരി     | ഞായർ   |                  | New Year                               |                          |
| 16 ജനുവരി    | തിങ്കൾ |                  |  | Martin Luther King's day |
| 26 ജനുവരി    | വ്യാഴം | റിപ്പബ്ലിക് ദിനം |  |                          |
| 14 ഫെബ്രുവരി | ചൊവ്വ  |                  | Valentines's day                       |                          |
| 19 ഫെബ്രുവരി | ഞായർ   | ശിവരാത്രി        |  |                          |
| 20 ഫെബ്രുവരി | തിങ്കൾ |                  |  | President's day          |
| 22 ഫെബ്രുവരി | ബുധൻ   |                  | ക്ഷാരബുധൻ (Ash Wednesday)              |                          |
| 11 മാർച്ച്   | ഞായർ   |                  |  | Daylight savings starts  |
| 25 മാർച്ച്   | ഞായർ   |                  | Passion Sunday                         |                          |
| 1 ഏപ്രിൽ     | ഞായർ   |                  | കരുത്തോലപ്പെരുന്നാൾ (Palm Sunday)      |                          |
| 5 ഏപ്രിൽ     | വ്യാഴം |                  | പെസഹാ വ്യാഴാഴ്ച (Maundy Thursday)      |                          |
| 6 ഏപ്രിൽ     | വെള്ളി |                  | ദുഃഖവെള്ളിയാഴ്ച (Good Friday)          |                          |
| 8 ഏപ്രിൽ     | ഞായർ   |                  | ഉയിർത്തെഴുന്നേൽപ്പു പെരുന്നാൾ (Easter) |                          |
| 13 ഏപ്രിൽ    | വെള്ളി | വിഷു             |  |                          |
| 13 മെയ്      | ഞായർ   |                  |  | Mother's day             |
| 13 മെയ്      | ഞായർ   |                  | Regation Sunday                        |                          |
| 17 മെയ്      | വ്യാഴം |                  | Ascension Day                          |                          |
| 27 മെയ്      | ഞായർ   |                  | Pentecost                              |                          |
| 28 മെയ്      | തിങ്കൾ |                  |  | Memorial day             |
| 3 ജൂൺ        | ഞായർ   |                  | Trinity Sunday                         |                          |
| 17 ജൂൺ       | ഞായർ   |                  |  | Father's day             |
| 4 ജൂലൈ       | ബുധൻ   |                  |  | US Independence day      |
| 15 ഓഗസ്റ്റ്  | ബുധൻ   | സ്വാതന്ത്ര്യദിനം |  |                          |
| 29 ഓഗസ്റ്റ്  | ബുധൻ   | തിരുവോണം         |  |                          |
| 3 സെപ്റ്റംബർ | തിങ്കൾ |                  |  | Labor Day                |
| 2 ഒക്ടോബർ    | ചൊവ്വ  | ഗാന്ധി ജയന്തി    |  |                          |
| 8 ഒക്ടോബർ    | തിങ്കൾ |                  |  | Columbus day             |
| 22 ഒക്ടോബർ   | തിങ്കൾ | ദുർഗ്ഗാഷ്ടമി     |  |                          |
| 23 ഒക്ടോബർ   | ചൊവ്വ  | മഹാനവമി          |  |                          |
| 24 ഒക്ടോബർ   | ബുധൻ   | വിജയദശമി         |  |                          |
| 31 ഒക്ടോബർ   | ബുധൻ   |                  |  | Halloween                |
| 1 നവംബർ      | വ്യാഴം | കേരളപ്പിറവി      |  |                          |
| 4 നവംബർ      | ഞായർ   |                  |  | Daylight savings ends    |
| 12 നവംബർ     | തിങ്കൾ | ദീപാവലി          |  |                          |
| 22 നവംബർ     | വ്യാഴം |                  |  | Thanksgiving day         |
| 25 ഡിസംബർ    | ചൊവ്വ  |                  | Christmas                              |                          |

## അദ്ധ്യായം 3

### ഗ്രഹസൂടങ്ങൾ

Place : Naperville, Illinois, USA  
Latitude : 41°48' N  
Longitude : 88°7' W  
Standard Time Zone : Central Standard Time (-6.0 hours from UT)  
Daylight Time Zone : Central Daylight Time (-5.0 hours from UT)

തീയതി - ഇം. : ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി  
തീയതി - മ. : മലയാളം തീയതി  
ആഴ്ച : ആഴ്ച (വാരം)

| രാശികളുടെ സംക്ഷിപ്തരൂപങ്ങളും പൂർണ്ണരൂപങ്ങളും |      |    |          |    |        |    |          |    |        |    |       |
|--|------|----|----------|----|--------|----|----------|----|--------|----|-------|
| മേ   | മേടം | ഇ  | ഇടവം     | മി | മിഥുനം | കർ | കർക്കടകം | ചി | ചിങ്ങം | ക  | കന്നി |
| ഇ  | ഇലാം | വൃ | വൃശ്ചികം | ധ  | ധനു    | മ  | മകരം     | ക  | കുംഭം  | മീ | മീനം  |

പ്രത്യേക ലിപിയിലുള്ള സൂടങ്ങൾ ഗ്രഹം വക്രനാണെന്നു സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

3.1

ജനുവരി 2012

(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2012/01/14 01:20 PM, ശകവർഷം 1933 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി | ചന്ദ്രൻ | കുജൻ     | ബുധൻ         | ഗുരു     | ശുക്രൻ   | ശനി     | രാഹു     | കേതു     |         |
|-------|----|-----|---------|----------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| ഇം.   | മ. |     |         |          |              |          |          |         |          |          |         |
| 1     | 17 | ധ   | 16:11   | മി 16:04 | ചി 26:07     | വൃ 26:08 | മേ 06:09 | മ 20:06 | തു 04:18 | വൃ 18:55 | ഇ 18:55 |
| 2     | 18 |     | 17:12   | 27:57    | 26:21        | 27:29    | 06:11    | 21:19   | 04:21    | 18:52    | 18:52   |
| 3     | 19 |     | 18:13   | മേ 09:46 | 26:35        | 28:52    | 06:13    | 22:33   | 04:25    | 18:49    | 18:49   |
| 4     | 20 |     | 19:14   | 21:37    | 26:48        | ധ 00:15  | 06:14    | 23:46   | 04:28    | 18:46    | 18:46   |
| 5     | 21 |     | 20:15   | ഇ 03:34  | 27:01        | 01:39    | 06:17    | 25:00   | 04:32    | 18:43    | 18:43   |
| 6     | 22 |     | 21:16   | 15:41    | 27:13        | 03:04    | 06:19    | 26:13   | 04:35    | 18:39    | 18:39   |
| 7     | 23 |     | 22:18   | 28:02    | 27:24        | 04:30    | 06:21    | 27:27   | 04:38    | 18:36    | 18:36   |
| 8     | 24 |     | 23:19   | മി 10:40 | 27:35        | 05:56    | 06:24    | 28:40   | 04:42    | 18:33    | 18:33   |
| 9     | 25 |     | 24:20   | 23:34    | 27:45        | 07:23    | 06:27    | 29:53   | 04:45    | 18:30    | 18:30   |
| 10    | 26 |     | 25:21   | കർ 06:46 | 27:55        | 08:51    | 06:30    | ക 01:06 | 04:48    | 18:27    | 18:27   |
| 11    | 27 |     | 26:22   | 20:13    | 28:04        | 10:19    | 06:33    | 02:20   | 04:50    | 18:24    | 18:24   |
| 12    | 28 |     | 27:23   | ചി 03:53 | 28:12        | 11:48    | 06:37    | 03:33   | 04:53    | 18:20    | 18:20   |
| 13    | 29 |     | 28:24   | 17:42    | 28:20        | 13:18    | 06:41    | 04:46   | 04:56    | 18:17    | 18:17   |
| 14    | 30 |     | 29:26   | ക 01:38  | 28:28        | 14:48    | 06:44    | 05:59   | 04:58    | 18:14    | 18:14   |
| 15    | 1  | മ   | 00:27   | 15:39    | 28:34        | 16:19    | 06:48    | 07:12   | 05:01    | 18:11    | 18:11   |
| 16    | 2  |     | 01:28   | 29:43    | 28:40        | 17:50    | 06:53    | 08:24   | 05:03    | 18:08    | 18:08   |
| 17    | 3  |     | 02:29   | തു 13:49 | 28:45        | 19:21    | 06:57    | 09:37   | 05:06    | 18:04    | 18:04   |
| 18    | 4  |     | 03:30   | 27:57    | 28:50        | 20:54    | 07:02    | 10:50   | 05:08    | 18:01    | 18:01   |
| 19    | 5  |     | 04:31   | വൃ 12:04 | 28:54        | 22:26    | 07:07    | 12:03   | 05:10    | 17:58    | 17:58   |
| 20    | 6  |     | 05:32   | 26:10    | 28:57        | 24:00    | 07:12    | 13:15   | 05:12    | 17:55    | 17:55   |
| 21    | 7  |     | 06:33   | ധ 10:11  | 28:59        | 25:34    | 07:17    | 14:28   | 05:14    | 17:52    | 17:52   |
| 22    | 8  |     | 07:34   | 24:03    | 29:01        | 27:08    | 07:22    | 15:40   | 05:15    | 17:49    | 17:49   |
| 23    | 9  |     | 08:35   | മ 07:43  | 29:02        | 28:43    | 07:28    | 16:52   | 05:17    | 17:45    | 17:45   |
| 24    | 10 |     | 09:36   | 21:08    | <b>29:02</b> | മ 00:18  | 07:33    | 18:05   | 05:19    | 17:42    | 17:42   |
| 25    | 11 |     | 10:37   | ക 04:16  | <b>29:01</b> | 01:54    | 07:39    | 19:17   | 05:20    | 17:39    | 17:39   |
| 26    | 12 |     | 11:38   | 17:05    | <b>29:00</b> | 03:31    | 07:45    | 20:29   | 05:21    | 17:36    | 17:36   |
| 27    | 13 |     | 12:39   | 29:35    | <b>28:58</b> | 05:09    | 07:52    | 21:41   | 05:23    | 17:33    | 17:33   |
| 28    | 14 |     | 13:40   | മി 11:50 | <b>28:55</b> | 06:47    | 07:58    | 22:53   | 05:24    | 17:30    | 17:30   |
| 29    | 15 |     | 14:41   | 23:52    | <b>28:52</b> | 08:25    | 08:05    | 24:05   | 05:25    | 17:26    | 17:26   |
| 30    | 16 |     | 15:42   | മേ 05:45 | <b>28:47</b> | 10:04    | 08:11    | 25:17   | 05:26    | 17:23    | 17:23   |
| 31    | 17 |     | 16:43   | 17:34    | <b>28:42</b> | 11:44    | 08:18    | 26:28   | 05:27    | 17:20    | 17:20   |



3.2

ഫെബ്രുവരി 2012

(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മകരം - കാഭം, കംഭസംക്രമം : 2012/02/13 02:19 AM, ശകവർഷം 1933 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി | ചന്ദ്രൻ | കുജൻ     | ബുധൻ     | ഗുരു | ശുക്രൻ | ശനി      | രാഹു     | കേതു  |       |       |          |   |       |
|-------|----|-----|---------|----------|----------|------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|----------|---|-------|
| ഇം.   | മ. |     |         |          |          |      |        |          |          |       |       |       |          |   |       |
| 1     | 18 | മ   | 17:44   | മേ 29:23 | ചി 28:36 | മ    | 13:25  | മേ 08:25 | ക        | 27:40 | ഇ     | 05:27 | വൃ 17:17 | ഇ | 17:17 |
| 2     | 19 |     | 18:45   | ഇ 11:20  | 28:29    |      | 15:06  | 08:32    |          | 28:51 |       | 05:28 | 17:14    |   | 17:14 |
| 3     | 20 |     | 19:46   | 23:28    | 28:22    |      | 16:48  | 08:40    | മീ 00:03 |       | 05:28 |       | 17:10    |   | 17:10 |
| 4     | 21 |     | 20:47   | മി 05:53 | 28:13    |      | 18:31  | 08:47    |          | 01:14 |       | 05:29 | 17:07    |   | 17:07 |
| 5     | 22 |     | 21:48   | 18:39    | 28:04    |      | 20:15  | 08:55    |          | 02:25 |       | 05:29 | 17:04    |   | 17:04 |
| 6     | 23 |     | 22:48   | കർ 01:48 | 27:54    |      | 21:59  | 09:03    |          | 03:36 |       | 05:29 | 17:01    |   | 17:01 |
| 7     | 24 |     | 23:49   | 15:20    | 27:43    |      | 23:44  | 09:11    |          | 04:47 |       | 05:29 | 16:58    |   | 16:58 |
| 8     | 25 |     | 24:50   | 29:12    | 27:32    |      | 25:30  | 09:19    |          | 05:58 |       | 05:29 | 16:55    |   | 16:55 |
| 9     | 26 |     | 25:51   | ചി 13:21 | 27:20    |      | 27:16  | 09:27    |          | 07:08 |       | 05:29 | 16:51    |   | 16:51 |
| 10    | 27 |     | 26:52   | 27:39    | 27:07    |      | 29:03  | 09:36    |          | 08:19 |       | 05:29 | 16:48    |   | 16:48 |
| 11    | 28 |     | 27:52   | ക 12:03  | 26:53    | ക    | 00:51  | 09:44    |          | 09:29 |       | 05:29 | 16:45    |   | 16:45 |
| 12    | 29 |     | 28:53   | 26:25    | 26:38    |      | 02:40  | 09:53    |          | 10:40 |       | 05:28 | 16:42    |   | 16:42 |
| 13    | 1  |     | 29:54   | ഇ 10:42  | 26:23    |      | 04:29  | 10:02    |          | 11:50 |       | 05:28 | 16:39    |   | 16:39 |
| 14    | 2  | ക   | 00:54   | 24:51    | 26:07    |      | 06:18  | 10:11    |          | 13:00 |       | 05:27 | 16:35    |   | 16:35 |
| 15    | 3  |     | 01:55   | വൃ 08:52 | 25:50    |      | 08:08  | 10:20    |          | 14:10 |       | 05:26 | 16:32    |   | 16:32 |
| 16    | 4  |     | 02:56   | 22:43    | 25:33    |      | 09:59  | 10:29    |          | 15:19 |       | 05:25 | 16:29    |   | 16:29 |
| 17    | 5  |     | 03:56   | ധ 06:26  | 25:15    |      | 11:50  | 10:38    |          | 16:29 |       | 05:25 | 16:26    |   | 16:26 |
| 18    | 6  |     | 04:57   | 20:00    | 24:57    |      | 13:40  | 10:48    |          | 17:38 |       | 05:23 | 16:23    |   | 16:23 |
| 19    | 7  |     | 05:57   | മ 03:25  | 24:37    |      | 15:31  | 10:57    |          | 18:48 |       | 05:22 | 16:20    |   | 16:20 |
| 20    | 8  |     | 06:58   | 16:40    | 24:18    |      | 17:22  | 11:07    |          | 19:57 |       | 05:21 | 16:16    |   | 16:16 |
| 21    | 9  |     | 07:58   | 29:44    | 23:57    |      | 19:12  | 11:17    |          | 21:06 |       | 05:20 | 16:13    |   | 16:13 |
| 22    | 10 |     | 08:59   | ക 12:35  | 23:37    |      | 21:01  | 11:27    |          | 22:15 |       | 05:18 | 16:10    |   | 16:10 |
| 23    | 11 |     | 09:59   | 25:13    | 23:15    |      | 22:49  | 11:37    |          | 23:23 |       | 05:17 | 16:07    |   | 16:07 |
| 24    | 12 |     | 10:59   | മി 07:37 | 22:54    |      | 24:35  | 11:47    |          | 24:32 |       | 05:15 | 16:04    |   | 16:04 |
| 25    | 13 |     | 12:00   | 19:47    | 22:32    |      | 26:20  | 11:58    |          | 25:40 |       | 05:13 | 16:00    |   | 16:00 |
| 26    | 14 |     | 13:00   | മേ 01:47 | 22:09    |      | 28:02  | 12:08    |          | 26:48 |       | 05:11 | 15:57    |   | 15:57 |
| 27    | 15 |     | 14:01   | 13:38    | 21:46    |      | 29:41  | 12:19    |          | 27:56 |       | 05:09 | 15:54    |   | 15:54 |
| 28    | 16 |     | 15:01   | 25:26    | 21:23    | മി   | 01:17  | 12:29    |          | 29:04 |       | 05:07 | 15:51    |   | 15:51 |
| 29    | 17 |     | 16:01   | ഇ 07:13  | 21:00    |      | 02:49  | 12:40    | മേ 00:11 |       |       | 05:05 | 15:48    |   | 15:48 |

3.3

മാർച്ച് 2012

(Central Standard Time / Central Daylight Time)

കൊല്ലുവർഷം 1187 കംഭം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2012/03/13 11:11 PM, ശകവർഷം 1933 ഫാൽഗുനം - 1934 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി  |    | രവി | ചന്ദ്രൻ | കുജൻ | ബുധൻ  | ഗുരു | ശുക്രൻ | ശനി | രാഹു  | കേതു |       |    |       |   |       |    |       |   |       |
|--|----|-----|---------|------|-------|------|--------|-----|-------|------|-------|----|-------|---|-------|----|-------|---|-------|
| ഇം.  | മ. |     |         |      |       |      |        |     |       |      |       |    |       |   |       |    |       |   |       |
| 1  | 18 | കു  | 17:01   | ഇ    | 19:08 | ച    | 20:37  | മീ  | 04:17 | മേ   | 12:51 | മേ | 01:18 | ഇ | 05:03 | വൃ | 15:45 | ഇ | 15:45 |
| 2  | 19 |     | 18:02   | മി   | 01:14 |      | 20:13  |     | 05:39 |      | 13:02 |    | 02:25 |   | 05:01 |    | 15:41 |   | 15:41 |
| 3  | 20 |     | 19:02   |      | 13:38 |      | 19:49  |     | 06:56 |      | 13:13 |    | 03:32 |   | 04:58 |    | 15:38 |   | 15:38 |
| 4  | 21 |     | 20:02   |      | 26:26 |      | 19:26  |     | 08:06 |      | 13:24 |    | 04:39 |   | 04:56 |    | 15:35 |   | 15:35 |
| 5  | 22 |     | 21:02   | കർ   | 09:39 |      | 19:02  |     | 09:09 |      | 13:35 |    | 05:45 |   | 04:53 |    | 15:32 |   | 15:32 |
| 6  | 23 |     | 22:02   |      | 23:20 |      | 18:38  |     | 10:06 |      | 13:47 |    | 06:52 |   | 04:50 |    | 15:29 |   | 15:29 |
| 7  | 24 |     | 23:02   | ച    | 07:28 |      | 18:14  |     | 10:54 |      | 13:58 |    | 07:58 |   | 04:48 |    | 15:26 |   | 15:26 |
| 8  | 25 |     | 24:02   |      | 21:56 |      | 17:51  |     | 11:34 |      | 14:10 |    | 09:03 |   | 04:45 |    | 15:22 |   | 15:22 |
| 9  | 26 |     | 25:02   | ക    | 06:40 |      | 17:28  |     | 12:05 |      | 14:21 |    | 10:09 |   | 04:42 |    | 15:19 |   | 15:19 |
| 10   | 27 |     | 26:02   |      | 21:30 |      | 17:04  |     | 12:28 |      | 14:33 |    | 11:14 |   | 04:39 |    | 15:16 |   | 15:16 |
| 11   | 28 |     | 27:02   | ഇ    | 06:19 |      | 16:42  |     | 12:42 |      | 14:45 |    | 12:19 |   | 04:36 |    | 15:13 |   | 15:13 |
| Central Standard Time ends; Central Daylight Time starts |    |     |         |      |       |      |        |     |       |      |       |    |       |   |       |    |       |   |       |
| 11   | 28 |     | 27:02   |      | 06:19 |      | 16:42  |     | 12:42 |      | 14:45 |    | 12:19 |   | 04:36 |    | 15:13 |   | 15:13 |
| 12   | 29 |     | 28:02   |      | 20:59 |      | 16:19  |     | 12:47 |      | 14:57 |    | 13:23 |   | 04:33 |    | 15:10 |   | 15:10 |
| 13   | 30 |     | 29:02   | വൃ   | 05:25 |      | 15:57  |     | 12:43 |      | 15:08 |    | 14:28 |   | 04:29 |    | 15:06 |   | 15:06 |
| 14   | 1  | മീ  | 00:02   |      | 19:34 |      | 15:35  |     | 12:31 |      | 15:21 |    | 15:32 |   | 04:26 |    | 15:03 |   | 15:03 |
| 15   | 2  |     | 01:01   | ധ    | 03:26 |      | 15:13  |     | 12:11 |      | 15:33 |    | 16:36 |   | 04:23 |    | 15:00 |   | 15:00 |
| 16   | 3  |     | 02:01   |      | 17:00 |      | 14:52  |     | 11:43 |      | 15:45 |    | 17:39 |   | 04:19 |    | 14:57 |   | 14:57 |
| 17   | 4  |     | 03:01   | മ    | 00:19 |      | 14:32  |     | 11:09 |      | 15:57 |    | 18:42 |   | 04:16 |    | 14:54 |   | 14:54 |
| 18   | 5  |     | 04:00   |      | 13:24 |      | 14:12  |     | 10:29 |      | 16:09 |    | 19:45 |   | 04:12 |    | 14:51 |   | 14:51 |
| 19   | 6  |     | 05:00   |      | 26:18 |      | 13:53  |     | 09:43 |      | 16:22 |    | 20:47 |   | 04:08 |    | 14:47 |   | 14:47 |
| 20   | 7  |     | 06:00   | കു   | 09:00 |      | 13:34  |     | 08:54 |      | 16:34 |    | 21:49 |   | 04:05 |    | 14:44 |   | 14:44 |
| 21   | 8  |     | 06:59   |      | 21:33 |      | 13:15  |     | 08:02 |      | 16:47 |    | 22:51 |   | 04:01 |    | 14:41 |   | 14:41 |
| 22   | 9  |     | 07:59   | മി   | 03:54 |      | 12:58  |     | 07:08 |      | 17:00 |    | 23:53 |   | 03:57 |    | 14:38 |   | 14:38 |
| 23   | 10 |     | 08:58   |      | 16:06 |      | 12:41  |     | 06:14 |      | 17:12 |    | 24:54 |   | 03:53 |    | 14:35 |   | 14:35 |
| 24   | 11 |     | 09:58   |      | 28:09 |      | 12:25  |     | 05:21 |      | 17:25 |    | 25:54 |   | 03:49 |    | 14:31 |   | 14:31 |
| 25   | 12 |     | 10:57   | മേ   | 10:04 |      | 12:09  |     | 04:29 |      | 17:38 |    | 26:54 |   | 03:45 |    | 14:28 |   | 14:28 |
| 26   | 13 |     | 11:57   |      | 21:53 |      | 11:54  |     | 03:40 |      | 17:51 |    | 27:54 |   | 03:41 |    | 14:25 |   | 14:25 |
| 27   | 14 |     | 12:56   | ഇ    | 03:39 |      | 11:40  |     | 02:54 |      | 18:04 |    | 28:54 |   | 03:37 |    | 14:22 |   | 14:22 |
| 28   | 15 |     | 13:56   |      | 15:27 |      | 11:27  |     | 02:12 |      | 18:17 |    | 29:53 |   | 03:33 |    | 14:19 |   | 14:19 |
| 29   | 16 |     | 14:55   |      | 27:20 |      | 11:14  |     | 01:35 |      | 18:30 | ഇ  | 00:51 |   | 03:29 |    | 14:16 |   | 14:16 |
| 30   | 17 |     | 15:54   | മി   | 09:25 |      | 11:02  |     | 01:04 |      | 18:43 |    | 01:49 |   | 03:24 |    | 14:12 |   | 14:12 |
| 31   | 18 |     | 16:53   |      | 21:46 |      | 10:51  |     | 00:37 |      | 18:56 |    | 02:46 |   | 03:20 |    | 14:09 |   | 14:09 |

3.4

ഏപ്രിൽ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2012/04/13 08:40 AM, ശകവർഷം 1934 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി |       | ചന്ദ്രൻ |       | കുജൻ |       | ബുധൻ |       | ഗുരു |       | ശുക്രൻ |       | ശനി |       | രാഹു |       | കേതു |       |
|-------|----|-----|-------|---------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|
| ഇം.   | മ. |     |       |         |       |      |       |      |       |      |       |        |       |     |       |      |       |      |       |
| 1     | 19 | മീ  | 17:53 | കർ      | 04:30 | ചി   | 10:41 | മീ   | 00:17 | മേ   | 19:09 | ഇ      | 03:43 | ഇ   | 03:16 | വൃ   | 14:06 | ഇ    | 14:06 |
| 2     | 20 |     | 18:52 |         | 17:40 |      | 10:31 |      | 00:02 |      | 19:23 |        | 04:40 |     | 03:11 |      | 14:03 |      | 14:03 |
| 3     | 21 |     | 19:51 | ചി      | 01:20 |      | 10:22 | ക    | 29:52 |      | 19:36 |        | 05:36 |     | 03:07 |      | 14:00 |      | 14:00 |
| 4     | 22 |     | 20:50 |         | 15:28 |      | 10:14 |      | 29:49 |      | 19:49 |        | 06:31 |     | 03:03 |      | 13:56 |      | 13:56 |
| 5     | 23 |     | 21:49 | ക       | 00:03 |      | 10:07 |      | 29:50 |      | 20:03 |        | 07:26 |     | 02:58 |      | 13:53 |      | 13:53 |
| 6     | 24 |     | 22:48 |         | 14:57 |      | 10:01 |      | 29:58 |      | 20:16 |        | 08:20 |     | 02:54 |      | 13:50 |      | 13:50 |
| 7     | 25 |     | 23:47 | ഇ       | 00:03 |      | 09:55 | മീ   | 00:10 |      | 20:30 |        | 09:14 |     | 02:49 |      | 13:47 |      | 13:47 |
| 8     | 26 |     | 24:46 |         | 15:12 |      | 09:50 |      | 00:27 |      | 20:43 |        | 10:07 |     | 02:45 |      | 13:44 |      | 13:44 |
| 9     | 27 |     | 25:45 | വൃ      | 00:13 |      | 09:46 |      | 00:49 |      | 20:57 |        | 10:59 |     | 02:40 |      | 13:41 |      | 13:41 |
| 10    | 28 |     | 26:44 |         | 15:00 |      | 09:43 |      | 01:16 |      | 21:10 |        | 11:51 |     | 02:36 |      | 13:37 |      | 13:37 |
| 11    | 29 |     | 27:43 |         | 29:27 |      | 09:40 |      | 01:47 |      | 21:24 |        | 12:41 |     | 02:31 |      | 13:34 |      | 13:34 |
| 12    | 30 |     | 28:42 | ധ       | 13:30 |      | 09:38 |      | 02:23 |      | 21:38 |        | 13:32 |     | 02:27 |      | 13:31 |      | 13:31 |
| 13    | 1  |     | 29:41 |         | 27:09 |      | 09:37 |      | 03:02 |      | 21:52 |        | 14:21 |     | 02:22 |      | 13:28 |      | 13:28 |
| 14    | 2  | മേ  | 00:39 | മ       | 10:27 |      | 09:37 |      | 03:45 |      | 22:05 |        | 15:10 |     | 02:17 |      | 13:25 |      | 13:25 |
| 15    | 3  |     | 01:38 |         | 23:24 |      | 09:38 |      | 04:31 |      | 22:19 |        | 15:57 |     | 02:13 |      | 13:22 |      | 13:22 |
| 16    | 4  |     | 02:37 | ക       | 06:06 |      | 09:39 |      | 05:21 |      | 22:33 |        | 16:44 |     | 02:08 |      | 13:18 |      | 13:18 |
| 17    | 5  |     | 03:36 |         | 18:34 |      | 09:41 |      | 06:14 |      | 22:47 |        | 17:30 |     | 02:04 |      | 13:15 |      | 13:15 |
| 18    | 6  |     | 04:34 | മീ      | 00:51 |      | 09:43 |      | 07:11 |      | 23:01 |        | 18:15 |     | 01:59 |      | 13:12 |      | 13:12 |
| 19    | 7  |     | 05:33 |         | 12:59 |      | 09:47 |      | 08:10 |      | 23:15 |        | 18:59 |     | 01:54 |      | 13:09 |      | 13:09 |
| 20    | 8  |     | 06:31 |         | 24:59 |      | 09:51 |      | 09:12 |      | 23:29 |        | 19:42 |     | 01:50 |      | 13:06 |      | 13:06 |
| 21    | 9  |     | 07:30 | മേ      | 06:54 |      | 09:56 |      | 10:16 |      | 23:43 |        | 20:24 |     | 01:45 |      | 13:02 |      | 13:02 |
| 22    | 10 |     | 08:29 |         | 18:43 |      | 10:01 |      | 11:24 |      | 23:57 |        | 21:05 |     | 01:41 |      | 12:59 |      | 12:59 |
| 23    | 11 |     | 09:27 | ഇ       | 00:31 |      | 10:07 |      | 12:33 |      | 24:11 |        | 21:45 |     | 01:36 |      | 12:56 |      | 12:56 |
| 24    | 12 |     | 10:26 |         | 12:18 |      | 10:14 |      | 13:46 |      | 24:25 |        | 22:24 |     | 01:32 |      | 12:53 |      | 12:53 |
| 25    | 13 |     | 11:24 |         | 24:09 |      | 10:21 |      | 15:00 |      | 24:39 |        | 23:02 |     | 01:27 |      | 12:50 |      | 12:50 |
| 26    | 14 |     | 12:22 | മീ      | 06:05 |      | 10:29 |      | 16:17 |      | 24:53 |        | 23:38 |     | 01:23 |      | 12:47 |      | 12:47 |
| 27    | 15 |     | 13:21 |         | 18:12 |      | 10:38 |      | 17:36 |      | 25:07 |        | 24:13 |     | 01:18 |      | 12:43 |      | 12:43 |
| 28    | 16 |     | 14:19 | കർ      | 00:34 |      | 10:47 |      | 18:57 |      | 25:21 |        | 24:46 |     | 01:14 |      | 12:40 |      | 12:40 |
| 29    | 17 |     | 15:17 |         | 13:16 |      | 10:56 |      | 20:20 |      | 25:35 |        | 25:19 |     | 01:09 |      | 12:37 |      | 12:37 |
| 30    | 18 |     | 16:16 |         | 26:21 |      | 11:07 |      | 21:45 |      | 25:49 |        | 25:49 |     | 01:05 |      | 12:34 |      | 12:34 |

3.5

മെയ് 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2012/05/14 05:33 AM, ശകവർഷം 1934 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി      | ചന്ദ്രൻ  | കുജൻ     | ബുധൻ     | ഗുരു     | ശുക്രൻ  | ശനി     | രാഹു     | കേതു    |
|-------|----|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|
| ഇം.   | മ. |          |          |          |          |          |         |         |          |         |
| 1     | 19 | മേ 17:14 | ചി 09:53 | ചി 11:18 | മീ 23:13 | മേ 26:04 | ഇ 26:19 | ഇ 01:01 | വൃ 12:31 | ഇ 12:31 |
| 2     | 20 | 18:12    | 23:53    | 11:29    | 24:42    | 26:18    | 26:46   | 00:56   | 12:27    | 12:27   |
| 3     | 21 | 19:10    | ക 08:20  | 11:41    | 26:13    | 26:32    | 27:13   | 00:52   | 12:24    | 12:24   |
| 4     | 22 | 20:08    | 23:10    | 11:54    | 27:46    | 26:46    | 27:37   | 00:48   | 12:21    | 12:21   |
| 5     | 23 | 21:07    | ഇ 08:16  | 12:07    | 29:21    | 27:00    | 28:00   | 00:44   | 12:18    | 12:18   |
| 6     | 24 | 22:05    | 23:29    | 12:21    | മേ 00:59 | 27:15    | 28:20   | 00:40   | 12:15    | 12:15   |
| 7     | 25 | 23:03    | വൃ 08:41 | 12:35    | 02:38    | 27:29    | 28:39   | 00:36   | 12:12    | 12:12   |
| 8     | 26 | 24:01    | 23:41    | 12:49    | 04:19    | 27:43    | 28:57   | 00:32   | 12:08    | 12:08   |
| 9     | 27 | 24:59    | ധ 08:22  | 13:05    | 06:01    | 27:57    | 29:12   | 00:28   | 12:05    | 12:05   |
| 10    | 28 | 25:57    | 22:39    | 13:20    | 07:46    | 28:12    | 29:25   | 00:24   | 12:02    | 12:02   |
| 11    | 29 | 26:55    | മ 06:30  | 13:36    | 09:33    | 28:26    | 29:36   | 00:20   | 11:59    | 11:59   |
| 12    | 30 | 27:53    | 19:54    | 13:53    | 11:22    | 28:40    | 29:44   | 00:16   | 11:56    | 11:56   |
| 13    | 31 | 28:51    | ക 02:54  | 14:10    | 13:12    | 28:54    | 29:51   | 00:12   | 11:52    | 11:52   |
| 14    | 1  | 29:49    | 15:33    | 14:27    | 15:05    | 29:09    | 29:55   | 00:09   | 11:49    | 11:49   |
| 15    | 2  | ഇ 00:46  | 27:56    | 14:45    | 17:00    | 29:23    | 29:57   | 00:05   | 11:46    | 11:46   |
| 16    | 3  | 01:44    | മീ 10:05 | 15:03    | 18:56    | 29:37    | 29:57   | 00:01   | 11:43    | 11:43   |
| 17    | 4  | 02:42    | 22:04    | 15:22    | 20:54    | 29:51    | 29:54   | ക 29:58 | 11:40    | 11:40   |
| 18    | 5  | 03:40    | മേ 03:56 | 15:41    | 22:55    | ഇ 00:06  | 29:49   | 29:54   | 11:37    | 11:37   |
| 19    | 6  | 04:38    | 15:45    | 16:01    | 24:57    | 00:20    | 29:42   | 29:51   | 11:33    | 11:33   |
| 20    | 7  | 05:35    | 27:33    | 16:21    | 27:00    | 00:34    | 29:32   | 29:48   | 11:30    | 11:30   |
| 21    | 8  | 06:33    | ഇ 09:21  | 16:41    | 29:06    | 00:48    | 29:19   | 29:45   | 11:27    | 11:27   |
| 22    | 9  | 07:31    | 21:13    | 17:02    | ഇ 01:12  | 01:02    | 29:05   | 29:41   | 11:24    | 11:24   |
| 23    | 10 | 08:29    | മീ 03:11 | 17:23    | 03:21    | 01:16    | 28:47   | 29:38   | 11:21    | 11:21   |
| 24    | 11 | 09:26    | 15:16    | 17:44    | 05:30    | 01:31    | 28:28   | 29:35   | 11:18    | 11:18   |
| 25    | 12 | 10:24    | 27:33    | 18:06    | 07:40    | 01:45    | 28:06   | 29:32   | 11:14    | 11:14   |
| 26    | 13 | 11:21    | കർ 10:02 | 18:28    | 09:51    | 01:59    | 27:42   | 29:30   | 11:11    | 11:11   |
| 27    | 14 | 12:19    | 22:48    | 18:50    | 12:03    | 02:13    | 27:16   | 29:27   | 11:08    | 11:08   |
| 28    | 15 | 13:17    | ചി 05:52 | 19:13    | 14:15    | 02:27    | 26:48   | 29:24   | 11:05    | 11:05   |
| 29    | 16 | 14:14    | 19:19    | 19:36    | 16:27    | 02:41    | 26:18   | 29:22   | 11:02    | 11:02   |
| 30    | 17 | 15:12    | ക 03:08  | 19:59    | 18:39    | 02:55    | 25:47   | 29:19   | 10:58    | 10:58   |
| 31    | 18 | 16:09    | 17:21    | 20:23    | 20:50    | 03:09    | 25:14   | 29:17   | 10:55    | 10:55   |

3.6

ജൂൺ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2012/06/14 12:08 PM, ശകവർഷം 1934 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി | ചന്ദ്രൻ | കുജൻ | ബുധൻ  | ഗുരൂ | ശുക്രൻ | ശനി | രാഹു  | കേതു |       |   |       |   |       |    |       |   |       |
|-------|----|-----|---------|------|-------|------|--------|-----|-------|------|-------|---|-------|---|-------|----|-------|---|-------|
| ഇം.   | മ. |     |         |      |       |      |        |     |       |      |       |   |       |   |       |    |       |   |       |
| 1     | 19 | ഇ   | 17:07   | ഇ    | 01:56 | ചി   | 20:47  | ഇ   | 23:00 | ഇ    | 03:23 | ഇ | 24:39 | ക | 29:14 | വൃ | 10:52 | ഇ | 10:52 |
| 2     | 20 |     | 18:04   |      | 16:48 |      | 21:11  |     | 25:09 |      | 03:37 |   | 24:04 |   | 29:12 |    | 10:49 |   | 10:49 |
| 3     | 21 |     | 19:02   | വൃ   | 01:51 |      | 21:36  |     | 27:17 |      | 03:51 |   | 23:27 |   | 29:10 |    | 10:46 |   | 10:46 |
| 4     | 22 |     | 19:59   |      | 16:57 |      | 22:01  |     | 29:24 |      | 04:05 |   | 22:50 |   | 29:08 |    | 10:43 |   | 10:43 |
| 5     | 23 |     | 20:57   | ധ    | 01:56 |      | 22:26  | മി  | 01:28 |      | 04:19 |   | 22:13 |   | 29:06 |    | 10:39 |   | 10:39 |
| 6     | 24 |     | 21:54   |      | 16:42 |      | 22:52  |     | 03:31 |      | 04:33 |   | 21:35 |   | 29:04 |    | 10:36 |   | 10:36 |
| 7     | 25 |     | 22:51   | മ    | 01:06 |      | 23:17  |     | 05:32 |      | 04:47 |   | 20:58 |   | 29:02 |    | 10:33 |   | 10:33 |
| 8     | 26 |     | 23:49   |      | 15:05 |      | 23:43  |     | 07:30 |      | 05:01 |   | 20:20 |   | 29:00 |    | 10:30 |   | 10:30 |
| 9     | 27 |     | 24:46   |      | 28:37 |      | 24:10  |     | 09:27 |      | 05:14 |   | 19:43 |   | 28:59 |    | 10:27 |   | 10:27 |
| 10    | 28 |     | 25:44   | ക    | 11:43 |      | 24:36  |     | 11:21 |      | 05:28 |   | 19:07 |   | 28:57 |    | 10:23 |   | 10:23 |
| 11    | 29 |     | 26:41   |      | 24:25 |      | 25:03  |     | 13:13 |      | 05:42 |   | 18:32 |   | 28:56 |    | 10:20 |   | 10:20 |
| 12    | 30 |     | 27:38   | മി   | 06:47 |      | 25:30  |     | 15:02 |      | 05:56 |   | 17:59 |   | 28:55 |    | 10:17 |   | 10:17 |
| 13    | 31 |     | 28:36   |      | 18:54 |      | 25:57  |     | 16:49 |      | 06:09 |   | 17:26 |   | 28:53 |    | 10:14 |   | 10:14 |
| 14    | 1  |     | 29:33   | മേ   | 00:50 |      | 26:25  |     | 18:34 |      | 06:23 |   | 16:55 |   | 28:52 |    | 10:11 |   | 10:11 |
| 15    | 2  | മി  | 00:30   |      | 12:39 |      | 26:52  |     | 20:16 |      | 06:36 |   | 16:26 |   | 28:51 |    | 10:08 |   | 10:08 |
| 16    | 3  |     | 01:28   |      | 24:26 |      | 27:20  |     | 21:55 |      | 06:50 |   | 15:59 |   | 28:50 |    | 10:04 |   | 10:04 |
| 17    | 4  |     | 02:25   | ഇ    | 06:14 |      | 27:49  |     | 23:32 |      | 07:03 |   | 15:34 |   | 28:49 |    | 10:01 |   | 10:01 |
| 18    | 5  |     | 03:22   |      | 18:07 |      | 28:17  |     | 25:07 |      | 07:17 |   | 15:11 |   | 28:49 |    | 09:58 |   | 09:58 |
| 19    | 6  |     | 04:19   | മി   | 00:06 |      | 28:46  |     | 26:38 |      | 07:30 |   | 14:50 |   | 28:48 |    | 09:55 |   | 09:55 |
| 20    | 7  |     | 05:17   |      | 12:15 |      | 29:15  |     | 28:08 |      | 07:44 |   | 14:31 |   | 28:47 |    | 09:52 |   | 09:52 |
| 21    | 8  |     | 06:14   |      | 24:35 |      | 29:44  |     | 29:35 |      | 07:57 |   | 14:15 |   | 28:47 |    | 09:48 |   | 09:48 |
| 22    | 9  |     | 07:11   | കർ   | 07:08 | ക    | 00:13  | കർ  | 00:59 |      | 08:10 |   | 14:01 |   | 28:47 |    | 09:45 |   | 09:45 |
| 23    | 10 |     | 08:08   |      | 19:53 |      | 00:42  |     | 02:20 |      | 08:23 |   | 13:49 |   | 28:46 |    | 09:42 |   | 09:42 |
| 24    | 11 |     | 09:06   | ചി   | 02:51 |      | 01:12  |     | 03:39 |      | 08:37 |   | 13:40 |   | 28:46 |    | 09:39 |   | 09:39 |
| 25    | 12 |     | 10:03   |      | 16:04 |      | 01:42  |     | 04:55 |      | 08:50 |   | 13:33 |   | 28:46 |    | 09:36 |   | 09:36 |
| 26    | 13 |     | 11:00   |      | 29:32 |      | 02:12  |     | 06:08 |      | 09:03 |   | 13:29 |   | 28:46 |    | 09:33 |   | 09:33 |
| 27    | 14 |     | 11:57   | ക    | 13:17 |      | 02:42  |     | 07:19 |      | 09:16 |   | 13:27 |   | 28:46 |    | 09:29 |   | 09:29 |
| 28    | 15 |     | 12:54   |      | 27:18 |      | 03:13  |     | 08:26 |      | 09:29 |   | 13:27 |   | 28:46 |    | 09:26 |   | 09:26 |
| 29    | 16 |     | 13:52   | ഇ    | 11:36 |      | 03:44  |     | 09:31 |      | 09:42 |   | 13:30 |   | 28:47 |    | 09:23 |   | 09:23 |
| 30    | 17 |     | 14:49   |      | 26:07 |      | 04:14  |     | 10:32 |      | 09:54 |   | 13:35 |   | 28:47 |    | 09:20 |   | 09:20 |

3.7

ജൂലൈ 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2012/07/15 11:01 PM, ശകവർഷം 1934 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി      | ചന്ദ്രൻ  | കുജൻ    | ബുധൻ     | ഗുരൂ    | ശുക്രൻ  | ശനി     | രാഹു     | കേതു    |
|-------|----|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|
| ഇം.   | മ. |          |          |         |          |         |         |         |          |         |
| 1     | 18 | മി 15:46 | വൃ 10:50 | ക 04:45 | കർ 11:31 | ഇ 10:07 | ഇ 13:42 | ക 28:48 | വൃ 09:17 | ഇ 09:17 |
| 2     | 19 | 16:43    | 25:37    | 05:17   | 12:26    | 10:20   | 13:51   | 28:48   | 09:14    | 09:14   |
| 3     | 20 | 17:41    | 10:22    | 05:48   | 13:17    | 10:33   | 14:02   | 28:49   | 09:10    | 09:10   |
| 4     | 21 | 18:38    | 24:58    | 06:20   | 14:05    | 10:45   | 14:16   | 28:50   | 09:07    | 09:07   |
| 5     | 22 | 19:35    | 09:17    | 06:51   | 14:50    | 10:58   | 14:31   | 28:51   | 09:04    | 09:04   |
| 6     | 23 | 20:32    | 23:16    | 07:23   | 15:31    | 11:10   | 14:48   | 28:52   | 09:01    | 09:01   |
| 7     | 24 | 21:29    | ക 06:49  | 07:55   | 16:08    | 11:23   | 15:07   | 28:53   | 08:58    | 08:58   |
| 8     | 25 | 22:27    | 19:58    | 08:28   | 16:41    | 11:35   | 15:28   | 28:54   | 08:54    | 08:54   |
| 9     | 26 | 23:24    | മി 02:43 | 09:00   | 17:10    | 11:47   | 15:51   | 28:56   | 08:51    | 08:51   |
| 10    | 27 | 24:21    | 15:07    | 09:33   | 17:35    | 11:59   | 16:15   | 28:57   | 08:48    | 08:48   |
| 11    | 28 | 25:18    | 27:14    | 10:05   | 17:55    | 12:12   | 16:41   | 28:59   | 08:45    | 08:45   |
| 12    | 29 | 26:15    | മേ 09:10 | 10:38   | 18:11    | 12:24   | 17:09   | 29:00   | 08:42    | 08:42   |
| 13    | 30 | 27:13    | 20:59    | 11:11   | 18:22    | 12:36   | 17:38   | 29:02   | 08:39    | 08:39   |
| 14    | 31 | 28:10    | ഇ 02:46  | 11:45   | 18:28    | 12:48   | 18:08   | 29:04   | 08:35    | 08:35   |
| 15    | 32 | 29:07    | 14:37    | 12:18   | 18:30    | 12:59   | 18:40   | 29:06   | 08:32    | 08:32   |
| 16    | 1  | കർ 00:04 | 26:35    | 12:51   | 18:27    | 13:11   | 19:13   | 29:08   | 08:29    | 08:29   |
| 17    | 2  | 01:01    | മി 08:43 | 13:25   | 18:19    | 13:23   | 19:48   | 29:10   | 08:26    | 08:26   |
| 18    | 3  | 01:59    | 21:05    | 13:59   | 18:06    | 13:34   | 20:23   | 29:12   | 08:23    | 08:23   |
| 19    | 4  | 02:56    | കർ 03:42 | 14:33   | 17:48    | 13:46   | 21:00   | 29:14   | 08:19    | 08:19   |
| 20    | 5  | 03:53    | 16:34    | 15:07   | 17:26    | 13:57   | 21:38   | 29:17   | 08:16    | 08:16   |
| 21    | 6  | 04:51    | 29:40    | 15:41   | 17:00    | 14:09   | 22:18   | 29:19   | 08:13    | 08:13   |
| 22    | 7  | 05:48    | ചി 13:00 | 16:15   | 16:30    | 14:20   | 22:58   | 29:22   | 08:10    | 08:10   |
| 23    | 8  | 06:45    | 26:31    | 16:50   | 15:56    | 14:31   | 23:39   | 29:24   | 08:07    | 08:07   |
| 24    | 9  | 07:42    | ക 10:12  | 17:25   | 15:18    | 14:42   | 24:22   | 29:27   | 08:04    | 08:04   |
| 25    | 10 | 08:40    | 24:02    | 17:59   | 14:39    | 14:53   | 25:05   | 29:30   | 08:00    | 08:00   |
| 26    | 11 | 09:37    | ഇ 08:00  | 18:34   | 13:57    | 15:04   | 25:49   | 29:33   | 07:57    | 07:57   |
| 27    | 12 | 10:34    | 22:07    | 19:09   | 13:14    | 15:15   | 26:34   | 29:36   | 07:54    | 07:54   |
| 28    | 13 | 11:32    | വൃ 06:21 | 19:45   | 12:30    | 15:25   | 27:20   | 29:39   | 07:51    | 07:51   |
| 29    | 14 | 12:29    | 20:40    | 20:20   | 11:47    | 15:36   | 28:07   | 29:42   | 07:48    | 07:48   |
| 30    | 15 | 13:26    | ധ 05:03  | 20:55   | 11:04    | 15:46   | 28:54   | 29:45   | 07:44    | 07:44   |
| 31    | 16 | 14:24    | 19:24    | 21:31   | 10:23    | 15:57   | 29:43   | 29:49   | 07:41    | 07:41   |

3.8

ഓഗസ്റ്റ് 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കർക്കടകം - 1188 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2012/08/16 07:24 AM, ശകവർഷം 1934 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി |       | ചന്ദ്രൻ |       | കുജൻ |       | ബുധൻ |              | ഗുരൂ |       | ശുക്രൻ |       | ശനി |       | രാഹു |              | കേതു |              |
|-------|----|-----|-------|---------|-------|------|-------|------|--------------|------|-------|--------|-------|-----|-------|------|--------------|------|--------------|
| ഇം.   | മ. |     |       |         |       |      |       |      |              |      |       |        |       |     |       |      |              |      |              |
| 1     | 17 | കർ  | 15:21 | മ       | 03:39 | ക    | 22:06 | കർ   | <b>09:45</b> | ഇ    | 16:07 | മി     | 00:32 | ക   | 29:52 | വൃ   | <b>07:38</b> | ഇ    | <b>07:38</b> |
| 2     | 18 |     | 16:19 |         | 17:42 |      | 22:42 |      | <b>09:10</b> |      | 16:17 |        | 01:22 |     | 29:55 |      | <b>07:35</b> |      | <b>07:35</b> |
| 3     | 19 |     | 17:16 | ക       | 01:29 |      | 23:18 |      | <b>08:39</b> |      | 16:27 |        | 02:12 |     | 29:59 |      | <b>07:32</b> |      | <b>07:32</b> |
| 4     | 20 |     | 18:13 |         | 14:55 |      | 23:54 |      | <b>08:13</b> |      | 16:37 |        | 03:03 | ഉ   | 00:03 |      | <b>07:29</b> |      | <b>07:29</b> |
| 5     | 21 |     | 19:11 |         | 28:00 |      | 24:30 |      | <b>07:51</b> |      | 16:47 |        | 03:55 |     | 00:06 |      | <b>07:25</b> |      | <b>07:25</b> |
| 6     | 22 |     | 20:08 | മി      | 10:43 |      | 25:07 |      | <b>07:36</b> |      | 16:57 |        | 04:47 |     | 00:10 |      | <b>07:22</b> |      | <b>07:22</b> |
| 7     | 23 |     | 21:06 |         | 23:06 |      | 25:43 |      | <b>07:26</b> |      | 17:06 |        | 05:40 |     | 00:14 |      | <b>07:19</b> |      | <b>07:19</b> |
| 8     | 24 |     | 22:03 | മേ      | 05:14 |      | 26:20 |      | 07:23        |      | 17:16 |        | 06:34 |     | 00:18 |      | <b>07:16</b> |      | <b>07:16</b> |
| 9     | 25 |     | 23:01 |         | 17:09 |      | 26:56 |      | 07:26        |      | 17:25 |        | 07:28 |     | 00:22 |      | <b>07:13</b> |      | <b>07:13</b> |
| 10    | 26 |     | 23:58 |         | 28:58 |      | 27:33 |      | 07:37        |      | 17:34 |        | 08:23 |     | 00:26 |      | <b>07:10</b> |      | <b>07:10</b> |
| 11    | 27 |     | 24:56 | ഇ       | 10:46 |      | 28:10 |      | 07:54        |      | 17:44 |        | 09:18 |     | 00:31 |      | <b>07:06</b> |      | <b>07:06</b> |
| 12    | 28 |     | 25:54 |         | 22:39 |      | 28:47 |      | 08:18        |      | 17:53 |        | 10:14 |     | 00:35 |      | <b>07:03</b> |      | <b>07:03</b> |
| 13    | 29 |     | 26:51 | മി      | 04:41 |      | 29:24 |      | 08:49        |      | 18:02 |        | 11:10 |     | 00:39 |      | <b>07:00</b> |      | <b>07:00</b> |
| 14    | 30 |     | 27:49 |         | 16:56 | ഉ    | 00:01 |      | 09:28        |      | 18:10 |        | 12:07 |     | 00:44 |      | <b>06:57</b> |      | <b>06:57</b> |
| 15    | 31 |     | 28:46 |         | 29:29 |      | 00:39 |      | 10:13        |      | 18:19 |        | 13:04 |     | 00:48 |      | <b>06:54</b> |      | <b>06:54</b> |
| 16    | 1  |     | 29:44 | കർ      | 12:21 |      | 01:16 |      | 11:05        |      | 18:27 |        | 14:01 |     | 00:53 |      | <b>06:50</b> |      | <b>06:50</b> |
| 17    | 2  | ചി  | 00:42 |         | 25:32 |      | 01:54 |      | 12:03        |      | 18:36 |        | 14:59 |     | 00:58 |      | <b>06:47</b> |      | <b>06:47</b> |
| 18    | 3  |     | 01:39 | ചി      | 09:01 |      | 02:31 |      | 13:08        |      | 18:44 |        | 15:58 |     | 01:02 |      | <b>06:44</b> |      | <b>06:44</b> |
| 19    | 4  |     | 02:37 |         | 22:46 |      | 03:09 |      | 14:19        |      | 18:52 |        | 16:56 |     | 01:07 |      | <b>06:41</b> |      | <b>06:41</b> |
| 20    | 5  |     | 03:35 | ക       | 06:42 |      | 03:47 |      | 15:36        |      | 19:00 |        | 17:56 |     | 01:12 |      | <b>06:38</b> |      | <b>06:38</b> |
| 21    | 6  |     | 04:33 |         | 20:45 |      | 04:25 |      | 16:58        |      | 19:08 |        | 18:55 |     | 01:17 |      | <b>06:35</b> |      | <b>06:35</b> |
| 22    | 7  |     | 05:31 | ഉ       | 04:52 |      | 05:03 |      | 18:26        |      | 19:16 |        | 19:55 |     | 01:22 |      | <b>06:31</b> |      | <b>06:31</b> |
| 23    | 8  |     | 06:28 |         | 19:00 |      | 05:41 |      | 19:58        |      | 19:23 |        | 20:56 |     | 01:27 |      | <b>06:28</b> |      | <b>06:28</b> |
| 24    | 9  |     | 07:26 | വൃ      | 03:07 |      | 06:20 |      | 21:35        |      | 19:31 |        | 21:56 |     | 01:32 |      | <b>06:25</b> |      | <b>06:25</b> |
| 25    | 10 |     | 08:24 |         | 17:13 |      | 06:58 |      | 23:16        |      | 19:38 |        | 22:57 |     | 01:38 |      | <b>06:22</b> |      | <b>06:22</b> |
| 26    | 11 |     | 09:22 | ധ       | 01:16 |      | 07:37 |      | 25:00        |      | 19:45 |        | 23:59 |     | 01:43 |      | <b>06:19</b> |      | <b>06:19</b> |
| 27    | 12 |     | 10:20 |         | 15:16 |      | 08:15 |      | 26:48        |      | 19:52 |        | 25:01 |     | 01:48 |      | <b>06:15</b> |      | <b>06:15</b> |
| 28    | 13 |     | 11:18 |         | 29:12 |      | 08:54 |      | 28:38        |      | 19:59 |        | 26:03 |     | 01:54 |      | <b>06:12</b> |      | <b>06:12</b> |
| 29    | 14 |     | 12:16 | മ       | 13:00 |      | 09:33 | ചി   | 00:30        |      | 20:06 |        | 27:05 |     | 01:59 |      | <b>06:09</b> |      | <b>06:09</b> |
| 30    | 15 |     | 13:14 |         | 26:40 |      | 10:12 |      | 02:23        |      | 20:12 |        | 28:08 |     | 02:05 |      | <b>06:06</b> |      | <b>06:06</b> |
| 31    | 16 |     | 14:12 | ക       | 10:06 |      | 10:51 |      | 04:19        |      | 20:18 |        | 29:10 |     | 02:10 |      | <b>06:03</b> |      | <b>06:03</b> |

3.9

സെപ്റ്റംബർ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2012/09/16 07:20 AM, ശകവർഷം 1934 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി |       | ചന്ദ്രൻ |       | കുജൻ |       | ബുധൻ |       | ഗുരൂ |       | ശുക്രൻ |       | ശനി |       | രാഹു |       | കേതു |       |
|-------|----|-----|-------|---------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|
| ഇം.   | മ. |     |       |         |       |      |       |      |       |      |       |        |       |     |       |      |       |      |       |
| 1     | 17 | ചി  | 15:10 | കു      | 23:17 | തു   | 11:30 | ചി   | 06:15 | ഇ    | 20:25 | കർ     | 00:14 | തു  | 02:16 | വൃ   | 06:00 | ഇ    | 06:00 |
| 2     | 18 |     | 16:08 | മി      | 06:10 |      | 12:09 |      | 08:11 |      | 20:31 |        | 01:17 |     | 02:22 |      | 05:56 |      | 05:56 |
| 3     | 19 |     | 17:06 |         | 18:46 |      | 12:49 |      | 10:08 |      | 20:36 |        | 02:21 |     | 02:27 |      | 05:53 |      | 05:53 |
| 4     | 20 |     | 18:04 | മേ      | 01:04 |      | 13:28 |      | 12:05 |      | 20:42 |        | 03:25 |     | 02:33 |      | 05:50 |      | 05:50 |
| 5     | 21 |     | 19:02 |         | 13:09 |      | 14:08 |      | 14:02 |      | 20:48 |        | 04:29 |     | 02:39 |      | 05:47 |      | 05:47 |
| 6     | 22 |     | 20:01 |         | 25:03 |      | 14:47 |      | 15:59 |      | 20:53 |        | 05:34 |     | 02:45 |      | 05:44 |      | 05:44 |
| 7     | 23 |     | 20:59 | ഇ       | 06:51 |      | 15:27 |      | 17:55 |      | 20:58 |        | 06:39 |     | 02:51 |      | 05:40 |      | 05:40 |
| 8     | 24 |     | 21:57 |         | 18:39 |      | 16:07 |      | 19:50 |      | 21:03 |        | 07:44 |     | 02:57 |      | 05:37 |      | 05:37 |
| 9     | 25 |     | 22:55 | മി      | 00:31 |      | 16:47 |      | 21:45 |      | 21:08 |        | 08:49 |     | 03:03 |      | 05:34 |      | 05:34 |
| 10    | 26 |     | 23:54 |         | 12:34 |      | 17:27 |      | 23:39 |      | 21:13 |        | 09:54 |     | 03:09 |      | 05:31 |      | 05:31 |
| 11    | 27 |     | 24:52 |         | 24:52 |      | 18:07 |      | 25:31 |      | 21:17 |        | 11:00 |     | 03:15 |      | 05:28 |      | 05:28 |
| 12    | 28 |     | 25:50 | കർ      | 07:30 |      | 18:47 |      | 27:23 |      | 21:22 |        | 12:06 |     | 03:22 |      | 05:25 |      | 05:25 |
| 13    | 29 |     | 26:49 |         | 20:30 |      | 19:27 |      | 29:14 |      | 21:26 |        | 13:12 |     | 03:28 |      | 05:21 |      | 05:21 |
| 14    | 30 |     | 27:47 | ചി      | 03:54 |      | 20:08 | ക    | 01:04 |      | 21:30 |        | 14:19 |     | 03:34 |      | 05:18 |      | 05:18 |
| 15    | 31 |     | 28:46 |         | 17:41 |      | 20:48 |      | 02:53 |      | 21:34 |        | 15:25 |     | 03:40 |      | 05:15 |      | 05:15 |
| 16    | 1  |     | 29:44 | ക       | 01:47 |      | 21:29 |      | 04:40 |      | 21:37 |        | 16:32 |     | 03:47 |      | 05:12 |      | 05:12 |
| 17    | 2  | ക   | 00:43 |         | 16:08 |      | 22:09 |      | 06:27 |      | 21:41 |        | 17:39 |     | 03:53 |      | 05:09 |      | 05:09 |
| 18    | 3  |     | 01:41 | തു      | 00:38 |      | 22:50 |      | 08:13 |      | 21:44 |        | 18:46 |     | 04:00 |      | 05:06 |      | 05:06 |
| 19    | 4  |     | 02:40 |         | 15:10 |      | 23:31 |      | 09:57 |      | 21:47 |        | 19:54 |     | 04:06 |      | 05:02 |      | 05:02 |
| 20    | 5  |     | 03:38 |         | 29:39 |      | 24:12 |      | 11:41 |      | 21:50 |        | 21:01 |     | 04:13 |      | 04:59 |      | 04:59 |
| 21    | 6  |     | 04:37 | വൃ      | 14:00 |      | 24:53 |      | 13:23 |      | 21:53 |        | 22:09 |     | 04:19 |      | 04:56 |      | 04:56 |
| 22    | 7  |     | 05:36 |         | 28:10 |      | 25:34 |      | 15:05 |      | 21:55 |        | 23:17 |     | 04:26 |      | 04:53 |      | 04:53 |
| 23    | 8  |     | 06:34 | ധ       | 12:10 |      | 26:15 |      | 16:45 |      | 21:58 |        | 24:25 |     | 04:33 |      | 04:50 |      | 04:50 |
| 24    | 9  |     | 07:33 |         | 25:57 |      | 26:57 |      | 18:25 |      | 22:00 |        | 25:33 |     | 04:39 |      | 04:46 |      | 04:46 |
| 25    | 10 |     | 08:32 | മ       | 09:34 |      | 27:38 |      | 20:04 |      | 22:02 |        | 26:42 |     | 04:46 |      | 04:43 |      | 04:43 |
| 26    | 11 |     | 09:31 |         | 22:59 |      | 28:19 |      | 21:41 |      | 22:03 |        | 27:50 |     | 04:53 |      | 04:40 |      | 04:40 |
| 27    | 12 |     | 10:30 | ക       | 06:14 |      | 29:01 |      | 23:18 |      | 22:05 |        | 28:59 |     | 05:00 |      | 04:37 |      | 04:37 |
| 28    | 13 |     | 11:28 |         | 19:16 |      | 29:43 |      | 24:54 |      | 22:06 | ചി     | 00:08 |     | 05:07 |      | 04:34 |      | 04:34 |
| 29    | 14 |     | 12:27 | മി      | 02:06 | വൃ   | 00:24 |      | 26:29 |      | 22:07 |        | 01:17 |     | 05:13 |      | 04:31 |      | 04:31 |
| 30    | 15 |     | 13:26 |         | 14:42 |      | 01:06 |      | 28:03 |      | 22:08 |        | 02:26 |     | 05:20 |      | 04:27 |      | 04:27 |



3.10

ഒക്ടോബർ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2012/10/16 07:18 PM, ശകവർഷം 1934 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി | ചന്ദ്രൻ | കുജൻ     | ബുധൻ     | ഗുരു     | ശുക്രൻ  | ശനി      | രാഹു     | കേതു     |         |
|-------|----|-----|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| ഇം.   | മ. |     |         |          |          |          |         |          |          |          |         |
| 1     | 16 | ക   | 14:25   | മി 27:05 | വൃ 01:48 | ക 29:36  | ഇ 22:09 | ചി 03:35 | തു 05:27 | വൃ 04:24 | ഇ 04:24 |
| 2     | 17 |     | 15:24   | മേ 09:16 | 02:30    | തു 01:09 | 22:09   | 04:45    | 05:34    | 04:21    | 04:21   |
| 3     | 18 |     | 16:23   | 21:15    | 03:12    | 02:40    | 22:10   | 05:55    | 05:41    | 04:18    | 04:18   |
| 4     | 19 |     | 17:22   | ഇ 03:06  | 03:54    | 04:11    | 22:10   | 07:04    | 05:48    | 04:15    | 04:15   |
| 5     | 20 |     | 18:22   | 14:53    | 04:36    | 05:41    | 22:10   | 08:14    | 05:55    | 04:11    | 04:11   |
| 6     | 21 |     | 19:21   | 26:40    | 05:19    | 07:10    | 22:10   | 09:25    | 06:02    | 04:08    | 04:08   |
| 7     | 22 |     | 20:20   | മി 08:32 | 06:01    | 08:38    | 22:09   | 10:35    | 06:09    | 04:05    | 04:05   |
| 8     | 23 |     | 21:19   | 20:34    | 06:43    | 10:05    | 22:08   | 11:45    | 06:16    | 04:02    | 04:02   |
| 9     | 24 |     | 22:18   | കർ 02:50 | 07:26    | 11:31    | 22:07   | 12:56    | 06:23    | 03:59    | 03:59   |
| 10    | 25 |     | 23:18   | 15:27    | 08:09    | 12:57    | 22:06   | 14:06    | 06:30    | 03:56    | 03:56   |
| 11    | 26 |     | 24:17   | 28:27    | 08:51    | 14:22    | 22:05   | 15:17    | 06:38    | 03:52    | 03:52   |
| 12    | 27 |     | 25:16   | ചി 11:54 | 09:34    | 15:45    | 22:04   | 16:28    | 06:45    | 03:49    | 03:49   |
| 13    | 28 |     | 26:16   | 25:47    | 10:17    | 17:08    | 22:02   | 17:39    | 06:52    | 03:46    | 03:46   |
| 14    | 29 |     | 27:15   | ക 10:05  | 11:00    | 18:30    | 22:00   | 18:50    | 06:59    | 03:43    | 03:43   |
| 15    | 30 |     | 28:15   | 24:42    | 11:43    | 19:51    | 21:58   | 20:01    | 07:06    | 03:40    | 03:40   |
| 16    | 31 |     | 29:14   | തു 09:33 | 12:26    | 21:10    | 21:56   | 21:12    | 07:13    | 03:36    | 03:36   |
| 17    | 1  | തു  | 00:14   | 24:29    | 13:09    | 22:29    | 21:53   | 22:24    | 07:21    | 03:33    | 03:33   |
| 18    | 2  |     | 01:13   | വൃ 09:22 | 13:52    | 23:46    | 21:50   | 23:35    | 07:28    | 03:30    | 03:30   |
| 19    | 3  |     | 02:13   | 24:06    | 14:36    | 25:02    | 21:48   | 24:47    | 07:35    | 03:27    | 03:27   |
| 20    | 4  |     | 03:12   | ധ 08:34  | 15:19    | 26:16    | 21:44   | 25:59    | 07:42    | 03:24    | 03:24   |
| 21    | 5  |     | 04:12   | 22:43    | 16:03    | 27:29    | 21:41   | 27:11    | 07:50    | 03:21    | 03:21   |
| 22    | 6  |     | 05:12   | മ 06:32  | 16:46    | 28:41    | 21:38   | 28:22    | 07:57    | 03:17    | 03:17   |
| 23    | 7  |     | 06:12   | 20:01    | 17:30    | 29:50    | 21:34   | 29:34    | 08:04    | 03:14    | 03:14   |
| 24    | 8  |     | 07:11   | ക 03:13  | 18:14    | വൃ 00:57 | 21:30   | ക 00:47  | 08:11    | 03:11    | 03:11   |
| 25    | 9  |     | 08:11   | 16:09    | 18:57    | 02:03    | 21:26   | 01:59    | 08:18    | 03:08    | 03:08   |
| 26    | 10 |     | 09:11   | 28:51    | 19:41    | 03:05    | 21:22   | 03:11    | 08:26    | 03:05    | 03:05   |
| 27    | 11 |     | 10:11   | മി 11:20 | 20:25    | 04:05    | 21:18   | 04:24    | 08:33    | 03:02    | 03:02   |
| 28    | 12 |     | 11:11   | 23:39    | 21:09    | 05:03    | 21:13   | 05:36    | 08:40    | 02:58    | 02:58   |
| 29    | 13 |     | 12:11   | മേ 05:48 | 21:53    | 05:56    | 21:08   | 06:49    | 08:47    | 02:55    | 02:55   |
| 30    | 14 |     | 13:11   | 17:48    | 22:37    | 06:46    | 21:03   | 08:01    | 08:55    | 02:52    | 02:52   |
| 31    | 15 |     | 14:10   | 29:42    | 23:21    | 07:32    | 20:58   | 09:14    | 09:02    | 02:49    | 02:49   |

3.11

നവംബർ 2012

(Central Daylight Time / Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2012/11/15 07:06 PM, ശകവർഷം 1934 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി  |    | രവി      | ചന്ദ്രൻ  | കുജൻ     | ബുധൻ     | ഗുരൂ    | ശുക്രൻ   | ശനി      | രാഹു     | കേതു    |
|--|----|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| ഇം.  | മ. |          |          |          |          |         |          |          |          |         |
| 1  | 16 | തു 15:11 | ഇ 11:31  | വൃ 24:06 | വൃ 08:14 | ഇ 20:53 | ക 10:27  | തു 09:09 | വൃ 02:46 | ഇ 02:46 |
| 2  | 17 | 16:11    | 23:18    | 24:50    | 08:50    | 20:48   | 11:40    | 09:16    | 02:42    | 02:42   |
| 3  | 18 | 17:11    | മി 05:06 | 25:34    | 09:21    | 20:42   | 12:53    | 09:24    | 02:39    | 02:39   |
| 4  | 19 | 18:11    | 16:59    | 26:19    | 09:45    | 20:36   | 14:06    | 09:31    | 02:36    | 02:36   |
| Central Daylight Time ends; Central Standard Time starts |    |          |          |          |          |         |          |          |          |         |
| 4  | 19 | 18:11    | 16:59    | 26:19    | 09:45    | 20:36   | 14:06    | 09:31    | 02:36    | 02:36   |
| 5  | 20 | 19:11    | 29:00    | 27:03    | 10:03    | 20:30   | 15:19    | 09:38    | 02:33    | 02:33   |
| 6  | 21 | 20:11    | കർ 11:15 | 27:48    | 10:13    | 20:24   | 16:32    | 09:45    | 02:30    | 02:30   |
| 7  | 22 | 21:11    | 23:47    | 28:33    | 10:15    | 20:18   | 17:45    | 09:52    | 02:27    | 02:27   |
| 8  | 23 | 22:11    | ചി 06:41 | 29:17    | 10:08    | 20:12   | 18:59    | 09:59    | 02:23    | 02:23   |
| 9  | 24 | 23:12    | 20:01    | യ 00:02  | 09:51    | 20:05   | 20:12    | 10:07    | 02:20    | 02:20   |
| 10   | 25 | 24:12    | ക 03:48  | 00:47    | 09:25    | 19:59   | 21:26    | 10:14    | 02:17    | 02:17   |
| 11   | 26 | 25:12    | 18:03    | 01:32    | 08:48    | 19:52   | 22:39    | 10:21    | 02:14    | 02:14   |
| 12   | 27 | 26:13    | തു 02:42 | 02:17    | 08:02    | 19:45   | 23:53    | 10:28    | 02:11    | 02:11   |
| 13   | 28 | 27:13    | 17:40    | 03:02    | 07:06    | 19:38   | 25:06    | 10:35    | 02:07    | 02:07   |
| 14   | 29 | 28:13    | വൃ 02:50 | 03:47    | 06:02    | 19:31   | 26:20    | 10:42    | 02:04    | 02:04   |
| 15   | 30 | 29:14    | 18:01    | 04:32    | 04:50    | 19:24   | 27:34    | 10:49    | 02:01    | 02:01   |
| 16   | 1  | വൃ 00:14 | യ 03:05  | 05:17    | 03:32    | 19:17   | 28:48    | 10:56    | 01:58    | 01:58   |
| 17   | 2  | 01:15    | 17:53    | 06:03    | 02:12    | 19:09   | തു 00:02 | 11:03    | 01:55    | 01:55   |
| 18   | 3  | 02:15    | മ 02:20  | 06:48    | 00:51    | 19:02   | 01:15    | 11:10    | 01:52    | 01:52   |
| 19   | 4  | 03:16    | 16:21    | 07:33    | തു 29:32 | 18:54   | 02:29    | 11:17    | 01:48    | 01:48   |
| 20   | 5  | 04:16    | 29:57    | 08:19    | 28:18    | 18:46   | 03:44    | 11:24    | 01:45    | 01:45   |
| 21   | 6  | 05:17    | ക 13:07  | 09:04    | 27:11    | 18:39   | 04:58    | 11:31    | 01:42    | 01:42   |
| 22   | 7  | 06:18    | 25:56    | 09:50    | 26:12    | 18:31   | 06:12    | 11:37    | 01:39    | 01:39   |
| 23   | 8  | 07:18    | മി 08:26 | 10:35    | 25:25    | 18:23   | 07:26    | 11:44    | 01:36    | 01:36   |
| 24   | 9  | 08:19    | 20:42    | 11:21    | 24:48    | 18:15   | 08:40    | 11:51    | 01:32    | 01:32   |
| 25   | 10 | 09:20    | മേ 02:46 | 12:07    | 24:23    | 18:07   | 09:54    | 11:58    | 01:29    | 01:29   |
| 26   | 11 | 10:20    | 14:43    | 12:53    | 24:10    | 17:59   | 11:09    | 12:04    | 01:26    | 01:26   |
| 27   | 12 | 11:21    | 26:35    | 13:38    | 24:08    | 17:51   | 12:23    | 12:11    | 01:23    | 01:23   |
| 28   | 13 | 12:22    | ഇ 08:24  | 14:24    | 24:16    | 17:43   | 13:37    | 12:18    | 01:20    | 01:20   |
| 29   | 14 | 13:23    | 20:13    | 15:10    | 24:34    | 17:35   | 14:52    | 12:24    | 01:17    | 01:17   |
| 30   | 15 | 14:23    | മി 02:02 | 15:56    | 25:02    | 17:26   | 16:06    | 12:31    | 01:13    | 01:13   |

3.12

ഡിസംബർ 2012

(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2012/12/15 08:45 AM, ശകവർഷം 1934 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | രവി | ചന്ദ്രൻ | കുജൻ     | ബുധൻ    | ഗുരു     | ശുക്രൻ  | ശനി      | രാഹു     | കേതു     |          |
|-------|----|-----|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| ഇം.   | മ. |     |         |          |         |          |         |          |          |          |          |
| 1     | 16 | വൃ  | 15:24   | മി 13:56 | ധ 16:42 | തു 25:37 | ഇ 17:18 | തു 17:21 | തു 12:37 | വൃ 01:10 | ഇ 01:10  |
| 2     | 17 |     | 16:25   | 25:55    | 17:28   | 26:20    | 17:10   | 18:35    | 12:44    | 01:07    | 01:07    |
| 3     | 18 |     | 17:26   | കർ 08:01 | 18:14   | 27:08    | 17:02   | 19:50    | 12:50    | 01:04    | 01:04    |
| 4     | 19 |     | 18:27   | 20:19    | 19:00   | 28:03    | 16:54   | 21:04    | 12:56    | 01:01    | 01:01    |
| 5     | 20 |     | 19:28   | ചി 02:50 | 19:47   | 29:02    | 16:45   | 22:19    | 13:03    | 00:58    | 00:58    |
| 6     | 21 |     | 20:28   | 15:39    | 20:33   | വൃ 00:06 | 16:37   | 23:34    | 13:09    | 00:54    | 00:54    |
| 7     | 22 |     | 21:29   | 28:50    | 21:19   | 01:14    | 16:29   | 24:48    | 13:15    | 00:51    | 00:51    |
| 8     | 23 |     | 22:30   | ക 12:25  | 22:06   | 02:24    | 16:21   | 26:03    | 13:21    | 00:48    | 00:48    |
| 9     | 24 |     | 23:31   | 26:26    | 22:52   | 03:38    | 16:13   | 27:18    | 13:28    | 00:45    | 00:45    |
| 10    | 25 |     | 24:32   | തു 10:52 | 23:38   | 04:54    | 16:05   | 28:32    | 13:34    | 00:42    | 00:42    |
| 11    | 26 |     | 25:33   | 25:41    | 24:25   | 06:11    | 15:57   | 29:47    | 13:40    | 00:38    | 00:38    |
| 12    | 27 |     | 26:34   | വൃ 10:47 | 25:11   | 07:31    | 15:49   | വൃ 01:02 | 13:46    | 00:35    | 00:35    |
| 13    | 28 |     | 27:35   | 26:00    | 25:58   | 08:53    | 15:41   | 02:17    | 13:51    | 00:32    | 00:32    |
| 14    | 29 |     | 28:36   | ധ 11:11  | 26:44   | 10:15    | 15:33   | 03:32    | 13:57    | 00:29    | 00:29    |
| 15    | 1  |     | 29:37   | 26:12    | 27:31   | 11:39    | 15:26   | 04:47    | 14:03    | 00:26    | 00:26    |
| 16    | 2  | ധ   | 00:38   | മ 10:53  | 28:18   | 13:04    | 15:18   | 06:01    | 14:09    | 00:23    | 00:23    |
| 17    | 3  |     | 01:39   | 25:08    | 29:04   | 14:30    | 15:10   | 07:16    | 14:15    | 00:19    | 00:19    |
| 18    | 4  |     | 02:40   | ക 08:55  | 29:51   | 15:56    | 15:03   | 08:31    | 14:20    | 00:16    | 00:16    |
| 19    | 5  |     | 03:41   | 22:13    | മ 00:38 | 17:24    | 14:56   | 09:46    | 14:26    | 00:13    | 00:13    |
| 20    | 6  |     | 04:43   | മി 05:05 | 01:25   | 18:52    | 14:48   | 11:01    | 14:31    | 00:10    | 00:10    |
| 21    | 7  |     | 05:44   | 17:33    | 02:12   | 20:20    | 14:41   | 12:16    | 14:37    | 00:07    | 00:07    |
| 22    | 8  |     | 06:45   | 29:44    | 02:58   | 21:49    | 14:34   | 13:31    | 14:42    | 00:03    | 00:03    |
| 23    | 9  |     | 07:46   | മേ 11:42 | 03:45   | 23:18    | 14:27   | 14:46    | 14:47    | 00:00    | 00:00    |
| 24    | 10 |     | 08:47   | 23:32    | 04:32   | 24:48    | 14:20   | 16:01    | 14:53    | തു 29:57 | മേ 29:57 |
| 25    | 11 |     | 09:48   | ഇ 05:19  | 05:19   | 26:18    | 14:14   | 17:16    | 14:58    | 29:54    | 29:54    |
| 26    | 12 |     | 10:49   | 17:06    | 06:06   | 27:49    | 14:07   | 18:31    | 15:03    | 29:51    | 29:51    |
| 27    | 13 |     | 11:50   | 28:56    | 06:53   | 29:20    | 14:01   | 19:46    | 15:08    | 29:48    | 29:48    |
| 28    | 14 |     | 12:52   | മി 10:52 | 07:40   | ധ 00:51  | 13:54   | 21:01    | 15:13    | 29:44    | 29:44    |
| 29    | 15 |     | 13:53   | 22:54    | 08:27   | 02:22    | 13:48   | 22:16    | 15:18    | 29:41    | 29:41    |
| 30    | 16 |     | 14:54   | കർ 05:05 | 09:14   | 03:54    | 13:42   | 23:32    | 15:22    | 29:38    | 29:38    |
| 31    | 17 |     | 15:55   | 17:24    | 10:02   | 05:26    | 13:36   | 24:47    | 15:27    | 29:35    | 29:35    |

3.13

2012

(Central Standard Time / Central Daylight Time)

സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി      |        | യുറാനസ്  |    | നെപ്ച്യൂൺ       | പ്ലൂട്ടോ        | അയനാംശം        |             |
|------------|--------|----------|----|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
| ഇംഗ്ലീഷ്   | മലയാളം |          |    |                 |                 |                |             |
| ജനുവരി     | 1      | ധനു      | 17 | മീ 07:07        | കു 04:46        | ധ 12:57        | 24° 01' 44" |
|            | 16     | മകരം     | 2  | 07:29           | 05:14           | 13:29          | 24° 01' 46" |
| ഫെബ്രുവരി  | 1      | മകരം     | 18 | മീ 08:03        | കു 05:47        | ധ 14:01        | 24° 01' 49" |
|            | 16     | കുംഭം    | 4  | 08:44           | 06:20           | 14:26          | 24° 01' 51" |
| മാർച്ച്    | 1      | കുംഭം    | 18 | മീ 09:27        | കു 06:52        | ധ 14:46        | 24° 01' 53" |
|            | 16     | മീനം     | 3  | 10:17           | 07:25           | 15:01          | 24° 01' 55" |
| ഏപ്രിൽ     | 1      | മീനം     | 19 | മീ 11:12        | കു 07:57        | ധ 15:09        | 24° 01' 57" |
|            | 16     | മേടം     | 4  | 12:02           | 08:22           | <b>15:10</b>   | 24° 01' 59" |
| മെയ്       | 1      | മേടം     | 19 | മീ 12:49        | കു 08:42        | ധ <b>15:03</b> | 24° 02' 01" |
|            | 16     | ഇടവം     | 3  | 13:30           | 08:54           | <b>14:51</b>   | 24° 02' 03" |
| ജൂൺ        | 1      | ഇടവം     | 19 | മീ 14:06        | കു 09:00        | ധ <b>14:32</b> | 24° 02' 05" |
|            | 16     | മിഥുനം   | 3  | 14:30           | <b>08:58</b>    | <b>14:11</b>   | 24° 02' 07" |
| ജൂലൈ       | 1      | മിഥുനം   | 18 | മീ 14:44        | കു <b>08:49</b> | ധ <b>13:48</b> | 24° 02' 09" |
|            | 16     | കർക്കടകം | 1  | <b>14:48</b>    | <b>08:34</b>    | <b>13:26</b>   | 24° 02' 11" |
| ഓഗസ്റ്റ്   | 1      | കർക്കടകം | 17 | മീ <b>14:40</b> | കു <b>08:12</b> | ധ <b>13:04</b> | 24° 02' 14" |
|            | 16     | ചിങ്ങം   | 1  | <b>14:22</b>    | <b>07:49</b>    | <b>12:48</b>   | 24° 02' 16" |
| സെപ്റ്റംബർ | 1      | ചിങ്ങം   | 17 | മീ <b>13:53</b> | കു <b>07:23</b> | ധ <b>12:37</b> | 24° 02' 18" |
|            | 16     | കന്നി    | 1  | <b>13:20</b>    | <b>06:59</b>    | <b>12:33</b>   | 24° 02' 20" |
| ഒക്ടോബർ    | 1      | കന്നി    | 16 | മീ <b>12:44</b> | കു <b>06:39</b> | ധ 12:35        | 24° 02' 22" |
|            | 16     | കന്നി    | 31 | <b>12:09</b>    | <b>06:24</b>    | 12:45          | 24° 02' 24" |
| നവംബർ      | 1      | തുലാം    | 16 | മീ <b>11:35</b> | കു <b>06:15</b> | ധ 13:03        | 24° 02' 26" |
|            | 16     | വൃശ്ചികം | 1  | <b>11:11</b>    | 06:13           | 13:25          | 24° 02' 28" |
| ഡിസംബർ     | 1      | വൃശ്ചികം | 16 | മീ <b>10:56</b> | കു 06:20        | ധ 13:52        | 24° 02' 30" |
|            | 16     | ധനു      | 2  | 10:53           | 06:34           | 14:23          | 24° 02' 32" |

## അദ്ധ്യായം 4

### ലഗ്നങ്ങൾ

**Place** : Naperville, Illinois, USA  
**Latitude** : 41°48' N  
**Longitude** : 88°7' W  
**Standard Time Zone** : Central Standard Time (-6.0 hours from UT)  
**Daylight Time Zone** : Central Daylight Time (-5.0 hours from UT)

തീയതി - ഇം. : ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി

തീയതി - മ. : മലയാളം തീയതി

പ്രാദേശിക സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയുള്ള ലഗ്നങ്ങളും അവ അവസാനിക്കുന്ന സമയവും (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്) ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

*പ്രത്യേക ലിപിയിലുള്ള സമയങ്ങൾ ഉദയലഗ്നത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.*

Daylight savings time അനുവർത്തിക്കുന്ന കാലയളവിൽ ലഗ്നസമയങ്ങൾ DST-യിൽത്തന്നെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ, ഒരു ദിവസത്തെ ലഗ്നസമയങ്ങൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയാണ്. അതുകൊണ്ട് അർദ്ധരാത്രിയ്ക്കും 1 A.M.-നും ഇടയ്ക്കു ലഗ്നം മാറുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതു തലേ ദിവസത്തിലെ അവസാനത്തെ ലഗ്നമായാവും കൊടുത്തിരിക്കുക.

4.1

ജനുവരി 2012  
(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2012/01/14 01:20 PM, ശകവർഷം 1933 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |         |         |              |              |        |        |        |       |        |        |        |        |
|-------|----|------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                            | 2       | 3       | 4            | 5            | 6      | 7      | 8      | 9     | 10     | 11     | 12     | 13     |
|       |    | കന്നി                        | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു          | മകരം         | കുംഭം  | മീനം   | മേടം   | ഇടവം  | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  |
| 1     | 17 | 1:12A                        | 3:46A   | 6:14A   | <b>8:14A</b> | 9:44A        | 10:55A | 12:04P | 1:24P  | 3:11P | 5:29P  | 8:03P  | 10:36P |        |
| 2     | 18 | 1:08A                        | 3:43A   | 6:10A   | <b>8:10A</b> | 9:40A        | 10:51A | 12:00P | 1:20P  | 3:07P | 5:26P  | 7:59P  | 10:32P |        |
| 3     | 19 | 1:04A                        | 3:39A   | 6:06A   | <b>8:06A</b> | 9:35A        | 10:47A | 11:56A | 1:16P  | 3:03P | 5:22P  | 7:56P  | 10:29P |        |
| 4     | 20 | 1:00A                        | 3:35A   | 6:02A   | <b>8:02A</b> | 9:31A        | 10:44A | 11:52A | 1:13P  | 2:59P | 5:17P  | 7:52P  | 10:25P |        |
| 5     | 21 | 12:57A                       | 3:31A   | 5:59A   | <b>7:59A</b> | 9:28A        | 10:39A | 11:48A | 1:09P  | 2:56P | 5:14P  | 7:47P  | 10:21P |        |
| 6     | 22 | 12:52A                       | 3:28A   | 5:54A   | <b>7:55A</b> | 9:24A        | 10:35A | 11:44A | 1:04P  | 2:52P | 5:10P  | 7:44P  | 10:16P |        |
| 7     | 23 | 12:48A                       | 3:23A   | 5:50A   | <b>7:50A</b> | 9:20A        | 10:31A | 11:41A | 1:00P  | 2:47P | 5:06P  | 7:40P  | 10:13P |        |
| 8     | 24 | 12:45A                       | 3:19A   | 5:46A   | <b>7:46A</b> | 9:15A        | 10:28A | 11:36A | 12:57P | 2:44P | 5:02P  | 7:36P  | 10:09P |        |
| 9     | 25 | 12:41A                       | 3:15A   | 5:43A   | <b>7:43A</b> | 9:12A        | 10:24A | 11:32A | 12:53P | 2:40P | 4:59P  | 7:32P  | 10:05P |        |
| 10    | 26 | 12:37A                       | 3:12A   | 5:39A   | <b>7:39A</b> | 9:08A        | 10:19A | 11:29A | 12:49P | 2:36P | 4:54P  | 7:29P  | 10:01P |        |
| 11    | 27 | 12:32A                       | 3:08A   | 5:34A   | <b>7:35A</b> | 9:04A        | 10:15A | 11:25A | 12:44P | 2:32P | 4:50P  | 7:24P  | 9:57P  |        |
| 12    | 28 | 12:29A                       | 3:03A   | 5:30A   | <b>7:30A</b> | 9:00A        | 10:12A | 11:21A | 12:41P | 2:28P | 4:46P  | 7:20P  | 9:53P  |        |
| 13    | 29 | 12:25A                       | 2:59A   | 5:27A   | <b>7:27A</b> | 8:56A        | 10:08A | 11:16A | 12:37P | 2:24P | 4:43P  | 7:16P  | 9:49P  |        |
| 14    | 30 | 12:21A                       | 2:56A   | 5:23A   | <b>7:23A</b> | 8:52A        | 10:04A | 11:13A | 12:33P | 2:20P | 4:39P  | 7:13P  | 9:45P  |        |
| 15    | 1  | 12:17A                       | 2:52A   | 5:19A   | 7:19A        | <b>8:48A</b> | 9:59A  | 11:09A | 12:29P | 2:16P | 4:34P  | 7:09P  | 9:42P  |        |
| 16    | 2  | 12:14A                       | 2:48A   | 5:14A   | 7:15A        | <b>8:44A</b> | 9:56A  | 11:05A | 12:25P | 2:13P | 4:30P  | 7:04P  | 9:38P  |        |
| 17    | 3  | 12:09A                       | 2:44A   | 5:11A   | 7:12A        | <b>8:41A</b> | 9:52A  | 11:01A | 12:21P | 2:08P | 4:27P  | 7:00P  | 9:33P  |        |
| 18    | 4  | 12:05A                       | 2:40A   | 5:07A   | 7:07A        | <b>8:36A</b> | 9:48A  | 10:57A | 12:17P | 2:04P | 4:23P  | 6:57P  | 9:29P  |        |
| 19    | 5  | 12:01A                       | 2:36A   | 5:03A   | 7:03A        | <b>8:32A</b> | 9:44A  | 10:53A | 12:14P | 2:00P | 4:19P  | 6:53P  | 9:26P  | 11:58P |
|       |    | തുലാം                        | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം         | കുംഭം        | മീനം   | മേടം   | ഇടവം   | മിഥു. | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം  |
| 20    | 6  | 2:32A                        | 4:59A   | 6:59A   | <b>8:29A</b> | 9:40A        | 10:49A | 12:10P | 1:57P  | 4:14P | 6:49P  | 9:22P  | 11:54P |        |
| 21    | 7  | 2:29A                        | 4:55A   | 6:56A   | <b>8:25A</b> | 9:36A        | 10:45A | 12:05P | 1:53P  | 4:11P | 6:44P  | 9:18P  | 11:49P |        |
| 22    | 8  | 2:24A                        | 4:51A   | 6:52A   | <b>8:21A</b> | 9:32A        | 10:42A | 12:01P | 1:48P  | 4:07P | 6:41P  | 9:14P  | 11:45P |        |
| 23    | 9  | 2:20A                        | 4:47A   | 6:47A   | <b>8:16A</b> | 9:29A        | 10:37A | 11:58A | 1:44P  | 4:03P | 6:37P  | 9:10P  | 11:42P |        |
| 24    | 10 | 2:16A                        | 4:44A   | 6:44A   | <b>8:13A</b> | 9:25A        | 10:33A | 11:54A | 1:41P  | 3:59P | 6:33P  | 9:06P  | 11:38P |        |
| 25    | 11 | 2:13A                        | 4:40A   | 6:40A   | <b>8:09A</b> | 9:21A        | 10:29A | 11:50A | 1:37P  | 3:55P | 6:29P  | 9:02P  | 11:34P |        |
| 26    | 12 | 2:09A                        | 4:36A   | 6:36A   | <b>8:05A</b> | 9:16A        | 10:26A | 11:46A | 1:33P  | 3:51P | 6:25P  | 8:59P  | 11:29P |        |
| 27    | 13 | 2:04A                        | 4:31A   | 6:32A   | <b>8:01A</b> | 9:13A        | 10:22A | 11:42A | 1:29P  | 3:47P | 6:21P  | 8:54P  | 11:26P |        |
| 28    | 14 | 2:00A                        | 4:28A   | 6:28A   | <b>7:57A</b> | 9:09A        | 10:18A | 11:38A | 1:25P  | 3:44P | 6:17P  | 8:50P  | 11:22P |        |
| 29    | 15 | 1:57A                        | 4:24A   | 6:24A   | <b>7:53A</b> | 9:05A        | 10:14A | 11:34A | 1:21P  | 3:40P | 6:14P  | 8:46P  | 11:18P |        |
| 30    | 16 | 1:53A                        | 4:20A   | 6:20A   | <b>7:49A</b> | 9:01A        | 10:10A | 11:30A | 1:17P  | 3:35P | 6:10P  | 8:43P  | 11:14P |        |
| 31    | 17 | 1:49A                        | 4:16A   | 6:16A   | <b>7:45A</b> | 8:57A        | 10:06A | 11:27A | 1:14P  | 3:31P | 6:05P  | 8:39P  | 11:10P |        |

4.2

ഫെബ്രുവരി 2012  
(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മകരം - കുമാരം, കണ്ടസംക്രമം : 2012/02/13 02:19 AM, ശകവർഷം 1933 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |         |       |              |              |        |        |        |        |        |        |        |         |
|-------|----|----------------------------|---------|-------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| ഇം.   | മ. | 1                          | 2       | 3     | 4            | 5            | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13      |
|       |    | ഇലാം                       | വൃശ്ചി. | ധനു   | മകരം         | കുമാരം       | മീനം   | മേടം   | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | ഇലാം    |
| 1     | 18 | 1:44A                      | 4:12A   | 6:13A | <b>7:42A</b> | 8:53A        | 10:02A | 11:22A | 1:09P  | 3:28P  | 6:01P  | 8:34P  | 11:06P |         |
| 2     | 19 | 1:41A                      | 4:08A   | 6:08A | <b>7:37A</b> | 8:49A        | 9:59A  | 11:18A | 1:05P  | 3:24P  | 5:58P  | 8:30P  | 11:02P |         |
| 3     | 20 | 1:37A                      | 4:04A   | 6:04A | <b>7:33A</b> | 8:45A        | 9:54A  | 11:14A | 1:01P  | 3:20P  | 5:54P  | 8:27P  | 10:59P |         |
| 4     | 21 | 1:33A                      | 4:00A   | 6:00A | <b>7:29A</b> | 8:42A        | 9:50A  | 11:11A | 12:58P | 3:15P  | 5:50P  | 8:23P  | 10:55P |         |
| 5     | 22 | 1:30A                      | 3:57A   | 5:57A | <b>7:26A</b> | 8:37A        | 9:46A  | 11:07A | 12:54P | 3:12P  | 5:45P  | 8:19P  | 10:50P |         |
| 6     | 23 | 1:26A                      | 3:52A   | 5:53A | <b>7:22A</b> | 8:33A        | 9:43A  | 11:02A | 12:50P | 3:08P  | 5:42P  | 8:14P  | 10:46P |         |
| 7     | 24 | 1:21A                      | 3:48A   | 5:48A | <b>7:18A</b> | 8:29A        | 9:39A  | 10:59A | 12:45P | 3:04P  | 5:38P  | 8:11P  | 10:43P |         |
| 8     | 25 | 1:17A                      | 3:44A   | 5:44A | <b>7:14A</b> | 8:26A        | 9:34A  | 10:55A | 12:42P | 3:00P  | 5:34P  | 8:07P  | 10:39P |         |
| 9     | 26 | 1:14A                      | 3:41A   | 5:41A | <b>7:10A</b> | 8:22A        | 9:30A  | 10:51A | 12:38P | 2:57P  | 5:30P  | 8:03P  | 10:35P |         |
| 10    | 27 | 1:10A                      | 3:37A   | 5:37A | <b>7:06A</b> | 8:17A        | 9:27A  | 10:47A | 12:34P | 2:52P  | 5:27P  | 7:59P  | 10:30P |         |
| 11    | 28 | 1:06A                      | 3:32A   | 5:33A | <b>7:02A</b> | 8:14A        | 9:23A  | 10:43A | 12:30P | 2:48P  | 5:22P  | 7:55P  | 10:27P |         |
| 12    | 29 | 1:01A                      | 3:29A   | 5:29A | <b>6:59A</b> | 8:10A        | 9:19A  | 10:39A | 12:26P | 2:44P  | 5:18P  | 7:51P  | 10:23P |         |
| 13    | 1  | 12:58A                     | 3:25A   | 5:25A | 6:54A        | <b>8:06A</b> | 9:14A  | 10:35A | 12:22P | 2:41P  | 5:14P  | 7:47P  | 10:19P |         |
| 14    | 2  | 12:54A                     | 3:21A   | 5:21A | 6:50A        | <b>8:02A</b> | 9:11A  | 10:31A | 12:18P | 2:37P  | 5:11P  | 7:44P  | 10:15P |         |
| 15    | 3  | 12:50A                     | 3:17A   | 5:17A | 6:46A        | <b>7:58A</b> | 9:07A  | 10:28A | 12:14P | 2:32P  | 5:07P  | 7:40P  | 10:12P |         |
| 16    | 4  | 12:46A                     | 3:13A   | 5:14A | 6:43A        | <b>7:54A</b> | 9:03A  | 10:23A | 12:11P | 2:29P  | 5:02P  | 7:36P  | 10:07P |         |
| 17    | 5  | 12:42A                     | 3:09A   | 5:10A | 6:39A        | <b>7:50A</b> | 8:59A  | 10:19A | 12:06P | 2:25P  | 4:59P  | 7:31P  | 10:03P |         |
| 18    | 6  | 12:38A                     | 3:05A   | 5:05A | 6:34A        | <b>7:46A</b> | 8:55A  | 10:15A | 12:02P | 2:21P  | 4:55P  | 7:28P  | 9:59P  |         |
| 19    | 7  | 12:34A                     | 3:01A   | 5:01A | 6:30A        | <b>7:43A</b> | 8:51A  | 10:12A | 11:59A | 2:17P  | 4:51P  | 7:24P  | 9:56P  |         |
| 20    | 8  | 12:30A                     | 2:58A   | 4:58A | 6:27A        | <b>7:38A</b> | 8:47A  | 10:08A | 11:55A | 2:13P  | 4:47P  | 7:20P  | 9:52P  |         |
| 21    | 9  | 12:27A                     | 2:53A   | 4:54A | 6:23A        | <b>7:34A</b> | 8:44A  | 10:03A | 11:51A | 2:09P  | 4:43P  | 7:16P  | 9:47P  |         |
| 22    | 10 | 12:22A                     | 2:49A   | 4:50A | 6:19A        | <b>7:30A</b> | 8:40A  | 9:59A  | 11:46A | 2:05P  | 4:39P  | 7:12P  | 9:44P  |         |
| 23    | 11 | 12:18A                     | 2:45A   | 4:45A | 6:14A        | <b>7:27A</b> | 8:35A  | 9:56A  | 11:43A | 2:01P  | 4:35P  | 7:08P  | 9:40P  |         |
| 24    | 12 | 12:14A                     | 2:42A   | 4:42A | 6:11A        | <b>7:23A</b> | 8:31A  | 9:52A  | 11:39A | 1:58P  | 4:31P  | 7:04P  | 9:36P  |         |
| 25    | 13 | 12:11A                     | 2:38A   | 4:38A | 6:07A        | <b>7:19A</b> | 8:28A  | 9:48A  | 11:35A | 1:53P  | 4:28P  | 7:00P  | 9:32P  |         |
| 26    | 14 | 12:07A                     | 2:34A   | 4:34A | 6:03A        | <b>7:14A</b> | 8:24A  | 9:44A  | 11:31A | 1:49P  | 4:23P  | 6:57P  | 9:28P  |         |
| 27    | 15 | 12:02A                     | 2:29A   | 4:30A | 5:59A        | <b>7:11A</b> | 8:20A  | 9:40A  | 11:27A | 1:45P  | 4:19P  | 6:52P  | 9:24P  | 11:59P  |
|       |    | വൃശ്ചി.                    | ധനു     | മകരം  | കുമാരം       | മീനം         | മേടം   | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | ഇലാം   | വൃശ്ചി. |
| 28    | 16 | 2:26A                      | 4:26A   | 5:55A | <b>7:07A</b> | 8:16A        | 9:36A  | 11:23A | 1:42P  | 4:15P  | 6:48P  | 9:20P  | 11:55P |         |
| 29    | 17 | 2:22A                      | 4:22A   | 5:51A | <b>7:03A</b> | 8:12A        | 9:32A  | 11:19A | 1:38P  | 4:12P  | 6:44P  | 9:16P  | 11:51P |         |

4.3

മാർച്ച് 2012

(Central Standard Time / Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കുംഭം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2012/03/13 11:11 PM, ശകവർഷം 1933 ഫാൽഗുനം - 1934 ചൈത്രം  
 സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി  |    | ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |       |       |              |              |       |        |        |        |        |       |        |         |
|--|----|------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| ഇം.  | മ. | 1                            | 2     | 3     | 4            | 5            | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11    | 12     | 13      |
|  |    | വൃശ്ചി.                      | ധനു   | മകരം  | കുംഭം        | മീനം         | മേടം  | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി | തുലാം  | വൃശ്ചി. |
| 1  | 18 | 2:18A                        | 4:18A | 5:47A | <b>6:59A</b> | 8:08A        | 9:29A | 11:15A | 1:33P  | 4:08P  | 6:41P  | 9:13P | 11:47P |         |
| 2  | 19 | 2:14A                        | 4:14A | 5:44A | <b>6:55A</b> | 8:04A        | 9:25A | 11:12A | 1:29P  | 4:03P  | 6:37P  | 9:08P | 11:43P |         |
| 3  | 20 | 2:10A                        | 4:11A | 5:40A | <b>6:51A</b> | 8:00A        | 9:20A | 11:07A | 1:26P  | 3:59P  | 6:32P  | 9:04P | 11:39P |         |
| 4  | 21 | 2:06A                        | 4:06A | 5:35A | <b>6:47A</b> | 7:57A        | 9:16A | 11:03A | 1:22P  | 3:56P  | 6:29P  | 9:00P | 11:35P |         |
| 5  | 22 | 2:02A                        | 4:02A | 5:31A | <b>6:44A</b> | 7:52A        | 9:13A | 10:59A | 1:18P  | 3:52P  | 6:25P  | 8:57P | 11:31P |         |
| 6  | 23 | 1:59A                        | 3:59A | 5:28A | <b>6:40A</b> | 7:48A        | 9:09A | 10:56A | 1:14P  | 3:48P  | 6:21P  | 8:53P | 11:28P |         |
| 7  | 24 | 1:55A                        | 3:55A | 5:24A | <b>6:35A</b> | 7:44A        | 9:05A | 10:52A | 1:10P  | 3:44P  | 6:17P  | 8:48P | 11:23P |         |
| 8  | 25 | 1:50A                        | 3:51A | 5:20A | <b>6:31A</b> | 7:41A        | 9:00A | 10:47A | 1:06P  | 3:40P  | 6:13P  | 8:44P | 11:19P |         |
| 9  | 26 | 1:46A                        | 3:46A | 5:16A | <b>6:28A</b> | 7:37A        | 8:57A | 10:44A | 1:02P  | 3:36P  | 6:09P  | 8:41P | 11:15P |         |
| 10   | 27 | 1:43A                        | 3:43A | 5:12A | <b>6:24A</b> | 7:32A        | 8:53A | 10:40A | 12:59P | 3:32P  | 6:05P  | 8:37P | 11:12P |         |
| 11   | 28 | 1:39A                        | 3:39A | 5:08A | <b>6:20A</b> | 7:29A        | 8:49A | 10:36A | 12:54P | 3:29P  | 6:01P  | 8:33P | 11:08P |         |
| Central Standard Time ends; Central Daylight Time starts |    |                              |       |       |              |              |       |        |        |        |        |       |        |         |
| 11   | 28 | 2:39A                        | 4:39A | 6:08A | <b>7:20A</b> | 8:29A        | 9:49A | 11:36A | 1:54P  | 4:29P  | 7:01P  | 9:33P | 12:08A |         |
| 12   | 29 | 2:35A                        | 4:35A | 6:04A | <b>7:15A</b> | 8:25A        | 9:45A | 11:32A | 1:50P  | 4:25P  | 6:58P  | 9:29P | 12:04A |         |
| 13   | 30 | 2:30A                        | 4:31A | 6:00A | <b>7:12A</b> | 8:21A        | 9:41A | 11:29A | 1:46P  | 4:20P  | 6:53P  | 9:25P | 11:59P |         |
| 14   | 1  | 2:27A                        | 4:27A | 5:57A | 7:08A        | <b>8:17A</b> | 9:37A | 11:24A | 1:43P  | 4:16P  | 6:49P  | 9:21P | 11:56P |         |
| 15   | 2  | 2:23A                        | 4:23A | 5:52A | 7:04A        | <b>8:13A</b> | 9:33A | 11:20A | 1:39P  | 4:13P  | 6:45P  | 9:17P | 11:52P |         |
| 16   | 3  | 2:19A                        | 4:19A | 5:48A | 7:00A        | <b>8:09A</b> | 9:29A | 11:16A | 1:35P  | 4:09P  | 6:42P  | 9:14P | 11:48P |         |
| 17   | 4  | 2:15A                        | 4:15A | 5:44A | 6:56A        | <b>8:05A</b> | 9:26A | 11:13A | 1:30P  | 4:05P  | 6:38P  | 9:10P | 11:44P |         |
| 18   | 5  | 2:11A                        | 4:12A | 5:41A | 6:52A        | <b>8:01A</b> | 9:21A | 11:09A | 1:27P  | 4:00P  | 6:33P  | 9:05P | 11:40P |         |
| 19   | 6  | 2:07A                        | 4:08A | 5:37A | 6:48A        | <b>7:58A</b> | 9:17A | 11:04A | 1:23P  | 3:57P  | 6:29P  | 9:01P | 11:36P |         |
| 20   | 7  | 2:03A                        | 4:03A | 5:32A | 6:44A        | <b>7:53A</b> | 9:14A | 11:00A | 1:19P  | 3:53P  | 6:26P  | 8:58P | 11:32P |         |
| 21   | 8  | 1:59A                        | 3:59A | 5:29A | 6:41A        | <b>7:49A</b> | 9:10A | 10:57A | 1:15P  | 3:49P  | 6:22P  | 8:54P | 11:29P |         |
| 22   | 9  | 1:56A                        | 3:56A | 5:25A | 6:36A        | <b>7:45A</b> | 9:06A | 10:53A | 1:11P  | 3:45P  | 6:18P  | 8:50P | 11:25P |         |
| 23   | 10 | 1:51A                        | 3:52A | 5:21A | 6:32A        | <b>7:42A</b> | 9:01A | 10:49A | 1:07P  | 3:41P  | 6:14P  | 8:45P | 11:20P |         |
| 24   | 11 | 1:47A                        | 3:48A | 5:17A | 6:29A        | <b>7:38A</b> | 8:58A | 10:44A | 1:03P  | 3:37P  | 6:10P  | 8:42P | 11:16P |         |
| 25   | 12 | 1:44A                        | 3:44A | 5:13A | 6:25A        | <b>7:33A</b> | 8:54A | 10:41A | 12:59P | 3:33P  | 6:06P  | 8:38P | 11:13P |         |
| 26   | 13 | 1:40A                        | 3:40A | 5:09A | 6:21A        | <b>7:29A</b> | 8:50A | 10:37A | 12:56P | 3:29P  | 6:02P  | 8:34P | 11:09P |         |
| 27   | 14 | 1:36A                        | 3:36A | 5:05A | 6:16A        | <b>7:26A</b> | 8:46A | 10:33A | 12:51P | 3:26P  | 5:59P  | 8:30P | 11:05P |         |
| 28   | 15 | 1:31A                        | 3:32A | 5:01A | 6:13A        | <b>7:22A</b> | 8:42A | 10:29A | 12:47P | 3:21P  | 5:55P  | 8:26P | 11:00P |         |
| 29   | 16 | 1:28A                        | 3:29A | 4:58A | 6:09A        | <b>7:18A</b> | 8:38A | 10:25A | 12:44P | 3:17P  | 5:50P  | 8:22P | 10:57P |         |
| 30   | 17 | 1:24A                        | 3:24A | 4:53A | 6:05A        | <b>7:14A</b> | 8:34A | 10:21A | 12:40P | 3:14P  | 5:46P  | 8:18P | 10:53P |         |
| 31   | 18 | 1:20A                        | 3:20A | 4:49A | 6:01A        | <b>7:10A</b> | 8:30A | 10:17A | 12:36P | 3:10P  | 5:43P  | 8:14P | 10:49P |         |



4.4

ഏപ്രിൽ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2012/04/13 08:40 AM, ശകവർഷം 1934 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |       |       |              |              |       |        |        |        |        |        |         |         |
|-------|----|----------------------------|-------|-------|--------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| ഇം.   | മ. | 1                          | 2     | 3     | 4            | 5            | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12      | 13      |
|       |    | വൃശ്ചി.                    | ധനു   | മകരം  | കുംഭം        | മീനം         | മേടം  | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം   | വൃശ്ചി. |
| 1     | 19 | 1:16A                      | 3:16A | 4:45A | 5:58A        | <b>7:06A</b> | 8:27A | 10:14A | 12:31P | 3:06P  | 5:39P  | 8:11P  | 10:45P  |         |
| 2     | 20 | 1:13A                      | 3:13A | 4:42A | 5:53A        | <b>7:02A</b> | 8:23A | 10:10A | 12:28P | 3:01P  | 5:35P  | 8:06P  | 10:41P  |         |
| 3     | 21 | 1:08A                      | 3:09A | 4:38A | 5:49A        | <b>6:59A</b> | 8:18A | 10:05A | 12:24P | 2:58P  | 5:30P  | 8:02P  | 10:37P  |         |
| 4     | 22 | 1:04A                      | 3:04A | 4:33A | 5:45A        | <b>6:55A</b> | 8:14A | 10:01A | 12:20P | 2:54P  | 5:27P  | 7:59P  | 10:33P  |         |
| 5     | 23 | 1:00A                      | 3:00A | 4:29A | 5:42A        | <b>6:50A</b> | 8:11A | 9:58A  | 12:16P | 2:50P  | 5:23P  | 7:55P  | 10:29P  | 12:57A  |
|       |    | ധനു                        | മകരം  | കുംഭം | മീനം         | മേടം         | ഇടവം  | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം  | വൃശ്ചി. | ധനു     |
| 6     | 24 | 2:57A                      | 4:26A | 5:38A | <b>6:46A</b> | 8:07A        | 9:54A | 12:12P | 2:46P  | 5:19P  | 7:51P  | 10:26P | 12:53A  |         |
| 7     | 25 | 2:53A                      | 4:22A | 5:33A | <b>6:43A</b> | 8:03A        | 9:50A | 12:08P | 2:42P  | 5:15P  | 7:46P  | 10:21P | 12:48A  |         |
| 8     | 26 | 2:49A                      | 4:18A | 5:29A | <b>6:39A</b> | 7:59A        | 9:45A | 12:04P | 2:38P  | 5:11P  | 7:43P  | 10:17P | 12:45A  |         |
| 9     | 27 | 2:44A                      | 4:14A | 5:26A | <b>6:35A</b> | 7:55A        | 9:42A | 12:00P | 2:34P  | 5:07P  | 7:39P  | 10:14P | 12:41A  |         |
| 10    | 28 | 2:41A                      | 4:10A | 5:22A | <b>6:30A</b> | 7:51A        | 9:38A | 11:57A | 2:30P  | 5:03P  | 7:35P  | 10:10P | 12:37A  |         |
| 11    | 29 | 2:37A                      | 4:06A | 5:18A | <b>6:27A</b> | 7:47A        | 9:34A | 11:52A | 2:27P  | 4:59P  | 7:31P  | 10:06P | 12:33A  |         |
| 12    | 30 | 2:33A                      | 4:02A | 5:14A | <b>6:23A</b> | 7:44A        | 9:30A | 11:48A | 2:23P  | 4:56P  | 7:27P  | 10:02P | 12:29A  |         |
| 13    | 1  | 2:29A                      | 3:59A | 5:10A | <b>6:19A</b> | 7:39A        | 9:27A | 11:44A | 2:18P  | 4:51P  | 7:23P  | 9:58P  | 12:25A  |         |
| 14    | 2  | 2:25A                      | 3:55A | 5:06A | 6:15A        | <b>7:35A</b> | 9:22A | 11:41A | 2:14P  | 4:47P  | 7:19P  | 9:54P  | 12:21A  |         |
| 15    | 3  | 2:21A                      | 3:50A | 5:02A | 6:11A        | <b>7:31A</b> | 9:18A | 11:37A | 2:11P  | 4:44P  | 7:15P  | 9:50P  | 12:17A  |         |
| 16    | 4  | 2:17A                      | 3:46A | 4:59A | 6:07A        | <b>7:28A</b> | 9:14A | 11:33A | 2:07P  | 4:40P  | 7:12P  | 9:46P  | 12:14A  |         |
| 17    | 5  | 2:14A                      | 3:43A | 4:54A | 6:03A        | <b>7:24A</b> | 9:11A | 11:29A | 2:03P  | 4:36P  | 7:08P  | 9:43P  | 12:09A  |         |
| 18    | 6  | 2:10A                      | 3:39A | 4:50A | 5:59A        | <b>7:19A</b> | 9:07A | 11:25A | 1:59P  | 4:31P  | 7:03P  | 9:38P  | 12:05A  |         |
| 19    | 7  | 2:06A                      | 3:35A | 4:46A | 5:56A        | <b>7:15A</b> | 9:02A | 11:21A | 1:55P  | 4:28P  | 6:59P  | 9:34P  | 12:01A  |         |
| 20    | 8  | 2:01A                      | 3:30A | 4:43A | 5:51A        | <b>7:12A</b> | 8:59A | 11:17A | 1:51P  | 4:24P  | 6:56P  | 9:30P  | 11:58P  |         |
| 21    | 9  | 1:58A                      | 3:27A | 4:39A | 5:47A        | <b>7:08A</b> | 8:55A | 11:14A | 1:47P  | 4:20P  | 6:52P  | 9:27P  | 11:54P  |         |
| 22    | 10 | 1:54A                      | 3:23A | 4:34A | 5:44A        | <b>7:04A</b> | 8:51A | 11:09A | 1:44P  | 4:16P  | 6:48P  | 9:23P  | 11:49P  |         |
| 23    | 11 | 1:50A                      | 3:19A | 4:30A | 5:40A        | <b>6:59A</b> | 8:47A | 11:05A | 1:39P  | 4:13P  | 6:44P  | 9:18P  | 11:45P  |         |
| 24    | 12 | 1:46A                      | 3:15A | 4:27A | 5:36A        | <b>6:56A</b> | 8:43A | 11:01A | 1:35P  | 4:08P  | 6:40P  | 9:14P  | 11:42P  |         |
| 25    | 13 | 1:42A                      | 3:11A | 4:23A | 5:31A        | <b>6:52A</b> | 8:39A | 10:58A | 1:31P  | 4:04P  | 6:36P  | 9:11P  | 11:38P  |         |
| 26    | 14 | 1:38A                      | 3:07A | 4:19A | 5:28A        | <b>6:48A</b> | 8:35A | 10:54A | 1:28P  | 4:00P  | 6:32P  | 9:07P  | 11:34P  |         |
| 27    | 15 | 1:34A                      | 3:03A | 4:14A | 5:24A        | <b>6:44A</b> | 8:31A | 10:49A | 1:24P  | 3:57P  | 6:29P  | 9:03P  | 11:29P  |         |
| 28    | 16 | 1:30A                      | 2:59A | 4:11A | 5:20A        | <b>6:40A</b> | 8:28A | 10:45A | 1:19P  | 3:53P  | 6:24P  | 8:59P  | 11:26P  |         |
| 29    | 17 | 1:27A                      | 2:56A | 4:07A | 5:16A        | <b>6:36A</b> | 8:23A | 10:42A | 1:15P  | 3:48P  | 6:20P  | 8:55P  | 11:22P  |         |
| 30    | 18 | 1:22A                      | 2:51A | 4:03A | 5:12A        | <b>6:32A</b> | 8:19A | 10:38A | 1:12P  | 3:44P  | 6:16P  | 8:51P  | 11:18P  |         |

4.5

മെയ് 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2012/05/14 05:33 AM, ശകവർഷം 1934 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |       |       |              |              |        |        |        |        |         |         |         |        |
|-------|----|------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                            | 2     | 3     | 4            | 5            | 6      | 7      | 8      | 9      | 10      | 11      | 12      | 13     |
|       |    | ധനു                          | മകരം  | കുംഭം | മീനം         | മേടം         | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി   | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു    |
| 1     | 19 | 1:18A                        | 2:47A | 3:59A | 5:08A        | <b>6:29A</b> | 8:15A  | 10:34A | 1:08P  | 3:41P  | 6:13P   | 8:47P   | 11:14P  |        |
| 2     | 20 | 1:14A                        | 2:44A | 3:56A | 5:04A        | <b>6:25A</b> | 8:12A  | 10:29A | 1:04P  | 3:37P  | 6:09P   | 8:44P   | 11:11P  |        |
| 3     | 21 | 1:11A                        | 2:40A | 3:51A | 5:00A        | <b>6:21A</b> | 8:08A  | 10:26A | 12:59P | 3:33P  | 6:04P   | 8:39P   | 11:06P  |        |
| 4     | 22 | 1:07A                        | 2:36A | 3:47A | 4:57A        | <b>6:16A</b> | 8:03A  | 10:22A | 12:56P | 3:29P  | 6:00P   | 8:35P   | 11:02P  |        |
| 5     | 23 | 1:02A                        | 2:31A | 3:44A | 4:53A        | <b>6:13A</b> | 7:59A  | 10:18A | 12:52P | 3:25P  | 5:57P   | 8:31P   | 10:59P  | 12:59A |
|       |    | മകരം                         | കുംഭം | മീനം  | മേടം         | ഇടവം         | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം   |
| 6     | 24 | 2:28A                        | 3:40A | 4:48A | <b>6:09A</b> | 7:56A        | 10:14A | 12:48P | 3:21P  | 5:53P  | 8:28P   | 10:55P  | 12:55A  |        |
| 7     | 25 | 2:24A                        | 3:36A | 4:44A | <b>6:05A</b> | 7:52A        | 10:10A | 12:44P | 3:17P  | 5:49P  | 8:24P   | 10:51P  | 12:51A  |        |
| 8     | 26 | 2:20A                        | 3:31A | 4:41A | <b>6:01A</b> | 7:48A        | 10:06A | 12:40P | 3:14P  | 5:44P  | 8:19P   | 10:46P  | 12:47A  |        |
| 9     | 27 | 2:16A                        | 3:28A | 4:37A | <b>5:57A</b> | 7:44A        | 10:02A | 12:36P | 3:09P  | 5:41P  | 8:15P   | 10:43P  | 12:43A  |        |
| 10    | 28 | 2:13A                        | 3:24A | 4:33A | <b>5:53A</b> | 7:40A        | 9:59A  | 12:32P | 3:05P  | 5:37P  | 8:12P   | 10:39P  | 12:39A  |        |
| 11    | 29 | 2:08A                        | 3:20A | 4:29A | <b>5:49A</b> | 7:36A        | 9:55A  | 12:29P | 3:01P  | 5:33P  | 8:08P   | 10:35P  | 12:35A  |        |
| 12    | 30 | 2:04A                        | 3:16A | 4:25A | <b>5:45A</b> | 7:32A        | 9:50A  | 12:25P | 2:58P  | 5:29P  | 8:04P   | 10:31P  | 12:31A  |        |
| 13    | 31 | 2:00A                        | 3:12A | 4:21A | <b>5:42A</b> | 7:29A        | 9:46A  | 12:21P | 2:54P  | 5:25P  | 8:00P   | 10:27P  | 12:28A  |        |
| 14    | 1  | 1:57A                        | 3:08A | 4:17A | 5:37A        | <b>7:25A</b> | 9:43A  | 12:16P | 2:49P  | 5:21P  | 7:56P   | 10:23P  | 12:23A  |        |
| 15    | 2  | 1:53A                        | 3:04A | 4:14A | 5:33A        | <b>7:20A</b> | 9:39A  | 12:13P | 2:45P  | 5:17P  | 7:52P   | 10:19P  | 12:19A  |        |
| 16    | 3  | 1:48A                        | 3:00A | 4:09A | 5:29A        | <b>7:16A</b> | 9:35A  | 12:09P | 2:42P  | 5:14P  | 7:48P   | 10:15P  | 12:15A  |        |
| 17    | 4  | 1:44A                        | 2:57A | 4:05A | 5:26A        | <b>7:13A</b> | 9:31A  | 12:05P | 2:38P  | 5:10P  | 7:44P   | 10:12P  | 12:12A  |        |
| 18    | 5  | 1:41A                        | 2:52A | 4:01A | 5:22A        | <b>7:09A</b> | 9:27A  | 12:01P | 2:34P  | 5:06P  | 7:41P   | 10:07P  | 12:08A  |        |
| 19    | 6  | 1:37A                        | 2:48A | 3:58A | 5:17A        | <b>7:05A</b> | 9:23A  | 11:57A | 2:29P  | 5:01P  | 7:36P   | 10:03P  | 12:03A  |        |
| 20    | 7  | 1:33A                        | 2:44A | 3:54A | 5:14A        | <b>7:00A</b> | 9:19A  | 11:53A | 2:26P  | 4:58P  | 7:32P   | 9:59P   | 11:59P  |        |
| 21    | 8  | 1:29A                        | 2:41A | 3:49A | 5:10A        | <b>6:57A</b> | 9:15A  | 11:49A | 2:22P  | 4:54P  | 7:29P   | 9:56P   | 11:56P  |        |
| 22    | 9  | 1:25A                        | 2:37A | 3:45A | 5:06A        | <b>6:53A</b> | 9:12A  | 11:45A | 2:18P  | 4:50P  | 7:25P   | 9:52P   | 11:52P  |        |
| 23    | 10 | 1:21A                        | 2:32A | 3:42A | 5:02A        | <b>6:49A</b> | 9:07A  | 11:42A | 2:14P  | 4:46P  | 7:21P   | 9:47P   | 11:48P  |        |
| 24    | 11 | 1:17A                        | 2:29A | 3:38A | 4:58A        | <b>6:45A</b> | 9:03A  | 11:37A | 2:11P  | 4:42P  | 7:16P   | 9:44P   | 11:44P  |        |
| 25    | 12 | 1:14A                        | 2:25A | 3:34A | 4:54A        | <b>6:41A</b> | 8:59A  | 11:33A | 2:06P  | 4:38P  | 7:13P   | 9:40P   | 11:40P  |        |
| 26    | 13 | 1:09A                        | 2:21A | 3:29A | 4:50A        | <b>6:37A</b> | 8:56A  | 11:29A | 2:02P  | 4:34P  | 7:09P   | 9:36P   | 11:36P  |        |
| 27    | 14 | 1:05A                        | 2:17A | 3:26A | 4:46A        | <b>6:33A</b> | 8:52A  | 11:26A | 1:59P  | 4:30P  | 7:05P   | 9:32P   | 11:32P  |        |
| 28    | 15 | 1:01A                        | 2:13A | 3:22A | 4:43A        | <b>6:29A</b> | 8:47A  | 11:22A | 1:55P  | 4:27P  | 7:01P   | 9:28P   | 11:29P  | 12:58A |
|       |    | കുംഭം                        | മീനം  | മേടം  | ഇടവം         | മിഥു.        | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം  | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം    | കുംഭം  |
| 29    | 16 | 2:09A                        | 3:18A | 4:38A | <b>6:26A</b> | 8:44A        | 11:17A | 1:51P  | 4:22P  | 6:57P  | 9:24P   | 11:25P  | 12:54A  |        |
| 30    | 17 | 2:05A                        | 3:14A | 4:34A | <b>6:21A</b> | 8:40A        | 11:14A | 1:46P  | 4:18P  | 6:53P  | 9:20P   | 11:20P  | 12:49A  |        |
| 31    | 18 | 2:01A                        | 3:10A | 4:30A | <b>6:17A</b> | 8:36A        | 11:10A | 1:43P  | 4:14P  | 6:49P  | 9:16P   | 11:16P  | 12:45A  |        |

4.6

ജൂൺ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2012/06/14 12:08 PM, ശകവർഷം 1934 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |       |       |              |              |        |        |       |         |         |        |        |        |
|-------|----|----------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------|--------|-------|---------|---------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                          | 2     | 3     | 4            | 5            | 6      | 7      | 8     | 9       | 10      | 11     | 12     | 13     |
|       |    | കുറു                       | മീനം  | മേടം  | ഇടവം         | മിഥു.        | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു    | മകരം   | കുറു   |
| 1     | 19 | 1:58A                      | 3:06A | 4:27A | <b>6:14A</b> | 8:32A        | 11:06A | 1:39P  | 4:11P | 6:45P   | 9:13P   | 11:13P | 12:42A |        |
| 2     | 20 | 1:54A                      | 3:02A | 4:23A | <b>6:10A</b> | 8:28A        | 11:02A | 1:35P  | 4:07P | 6:42P   | 9:09P   | 11:09P | 12:38A |        |
| 3     | 21 | 1:49A                      | 2:59A | 4:19A | <b>6:06A</b> | 8:24A        | 10:58A | 1:31P  | 4:02P | 6:37P   | 9:04P   | 11:05P | 12:34A |        |
| 4     | 22 | 1:45A                      | 2:55A | 4:14A | <b>6:01A</b> | 8:20A        | 10:54A | 1:27P  | 3:59P | 6:33P   | 9:00P   | 11:00P | 12:30A |        |
| 5     | 23 | 1:42A                      | 2:51A | 4:11A | <b>5:58A</b> | 8:16A        | 10:50A | 1:23P  | 3:55P | 6:29P   | 8:57P   | 10:57P | 12:26A |        |
| 6     | 24 | 1:38A                      | 2:46A | 4:07A | <b>5:54A</b> | 8:13A        | 10:46A | 1:19P  | 3:51P | 6:26P   | 8:53P   | 10:53P | 12:22A |        |
| 7     | 25 | 1:34A                      | 2:43A | 4:03A | <b>5:50A</b> | 8:08A        | 10:43A | 1:15P  | 3:47P | 6:22P   | 8:49P   | 10:49P | 12:18A |        |
| 8     | 26 | 1:29A                      | 2:39A | 3:59A | <b>5:46A</b> | 8:04A        | 10:38A | 1:12P  | 3:43P | 6:17P   | 8:44P   | 10:45P | 12:14A |        |
| 9     | 27 | 1:26A                      | 2:35A | 3:55A | <b>5:42A</b> | 8:00A        | 10:34A | 1:07P  | 3:39P | 6:14P   | 8:41P   | 10:41P | 12:10A |        |
| 10    | 28 | 1:22A                      | 2:31A | 3:51A | <b>5:38A</b> | 7:57A        | 10:30A | 1:03P  | 3:35P | 6:10P   | 8:37P   | 10:37P | 12:06A |        |
| 11    | 29 | 1:18A                      | 2:27A | 3:47A | <b>5:34A</b> | 7:53A        | 10:27A | 12:59P | 3:31P | 6:06P   | 8:33P   | 10:33P | 12:02A |        |
| 12    | 30 | 1:14A                      | 2:23A | 3:44A | <b>5:30A</b> | 7:48A        | 10:23A | 12:56P | 3:28P | 6:02P   | 8:29P   | 10:29P | 11:59P |        |
| 13    | 31 | 1:10A                      | 2:19A | 3:40A | <b>5:27A</b> | 7:44A        | 10:18A | 12:52P | 3:23P | 5:59P   | 8:25P   | 10:26P | 11:55P |        |
| 14    | 1  | 1:06A                      | 2:15A | 3:35A | <b>5:23A</b> | 7:41A        | 10:14A | 12:47P | 3:19P | 5:54P   | 8:21P   | 10:21P | 11:51P |        |
| 15    | 2  | 1:02A                      | 2:12A | 3:31A | 5:18A        | <b>7:37A</b> | 10:11A | 12:44P | 3:15P | 5:50P   | 8:17P   | 10:17P | 11:46P | 12:59A |
|       |    | മീനം                       | മേടം  | ഇടവം  | മിഥു.        | കർക്ക.       | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം   | കുറു   | മീനം   |
| 16    | 3  | 2:07A                      | 3:28A | 5:14A | <b>7:33A</b> | 10:07A       | 12:40P | 3:12P  | 5:46P | 8:14P   | 10:14P  | 11:43P | 12:55A |        |
| 17    | 4  | 2:03A                      | 3:24A | 5:11A | <b>7:29A</b> | 10:03A       | 12:36P | 3:08P  | 5:43P | 8:10P   | 10:10P  | 11:39P | 12:50A |        |
| 18    | 5  | 1:59A                      | 3:20A | 5:07A | <b>7:25A</b> | 9:59A        | 12:32P | 3:03P  | 5:39P | 8:05P   | 10:06P  | 11:35P | 12:46A |        |
| 19    | 6  | 1:56A                      | 3:15A | 5:03A | <b>7:21A</b> | 9:55A        | 12:28P | 2:59P  | 5:34P | 8:01P   | 10:01P  | 11:31P | 12:43A |        |
| 20    | 7  | 1:52A                      | 3:12A | 4:59A | <b>7:17A</b> | 9:51A        | 12:24P | 2:56P  | 5:30P | 7:58P   | 9:58P   | 11:27P | 12:39A |        |
| 21    | 8  | 1:47A                      | 3:08A | 4:55A | <b>7:14A</b> | 9:47A        | 12:20P | 2:52P  | 5:27P | 7:54P   | 9:54P   | 11:23P | 12:35A |        |
| 22    | 9  | 1:44A                      | 3:04A | 4:51A | <b>7:10A</b> | 9:44A        | 12:16P | 2:48P  | 5:23P | 7:50P   | 9:50P   | 11:19P | 12:30A |        |
| 23    | 10 | 1:40A                      | 3:00A | 4:47A | <b>7:05A</b> | 9:40A        | 12:13P | 2:44P  | 5:19P | 7:45P   | 9:46P   | 11:15P | 12:27A |        |
| 24    | 11 | 1:36A                      | 2:56A | 4:44A | <b>7:01A</b> | 9:35A        | 12:09P | 2:40P  | 5:14P | 7:42P   | 9:43P   | 11:12P | 12:23A |        |
| 25    | 12 | 1:32A                      | 2:52A | 4:39A | <b>6:58A</b> | 9:31A        | 12:04P | 2:36P  | 5:11P | 7:38P   | 9:38P   | 11:07P | 12:19A |        |
| 26    | 13 | 1:28A                      | 2:48A | 4:35A | <b>6:54A</b> | 9:28A        | 12:00P | 2:32P  | 5:07P | 7:34P   | 9:34P   | 11:03P | 12:15A |        |
| 27    | 14 | 1:24A                      | 2:44A | 4:31A | <b>6:50A</b> | 9:24A        | 11:57A | 2:29P  | 5:03P | 7:30P   | 9:30P   | 10:59P | 12:11A |        |
| 28    | 15 | 1:20A                      | 2:41A | 4:28A | <b>6:45A</b> | 9:20A        | 11:53A | 2:25P  | 4:59P | 7:26P   | 9:27P   | 10:56P | 12:07A |        |
| 29    | 16 | 1:16A                      | 2:36A | 4:24A | <b>6:42A</b> | 9:15A        | 11:49A | 2:20P  | 4:55P | 7:22P   | 9:23P   | 10:52P | 12:03A |        |
| 30    | 17 | 1:13A                      | 2:32A | 4:19A | <b>6:38A</b> | 9:12A        | 11:44A | 2:16P  | 4:51P | 7:18P   | 9:18P   | 10:47P | 11:59P |        |

4.7

ജൂലൈ 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2012/07/15 11:01 PM, ശകവർഷം 1934 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |       |              |              |        |        |         |         |         |        |        |        |        |
|-------|----|------------------------------|-------|--------------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                            | 2     | 3            | 4            | 5      | 6      | 7       | 8       | 9       | 10     | 11     | 12     | 13     |
|       |    | മീനം                         | മേടം  | ഇടവം         | മിഥു.        | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി   | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു    | മകരം   | കുംഭം  | മീനം   |
| 1     | 18 | 1:08A                        | 2:29A | 4:15A        | <b>6:34A</b> | 9:08A  | 11:41A | 2:13P   | 4:47P   | 7:14P   | 9:14P  | 10:44P | 11:56P |        |
| 2     | 19 | 1:04A                        | 2:25A | 4:12A        | <b>6:30A</b> | 9:04A  | 11:37A | 2:09P   | 4:44P   | 7:11P   | 9:11P  | 10:40P | 11:52P |        |
| 3     | 20 | 1:00A                        | 2:21A | 4:08A        | <b>6:26A</b> | 9:00A  | 11:33A | 2:05P   | 4:40P   | 7:07P   | 9:07P  | 10:36P | 11:47P | 12:57A |
|       |    | മേടം                         | ഇടവം  | മിഥു.        | കർക്ക.       | ചിങ്ങം | കന്നി  | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം   | കുംഭം  | മീനം   | മേടം   |
| 4     | 21 | 2:16A                        | 4:04A | <b>6:22A</b> | 8:56A        | 11:29A | 2:00P  | 4:35P   | 7:02P   | 9:03P   | 10:32P | 11:44P | 12:53A |        |
| 5     | 22 | 2:13A                        | 3:59A | <b>6:18A</b> | 8:52A        | 11:25A | 1:57P  | 4:31P   | 6:59P   | 8:59P   | 10:28P | 11:40P | 12:49A |        |
| 6     | 23 | 2:09A                        | 3:56A | <b>6:14A</b> | 8:48A        | 11:21A | 1:53P  | 4:28P   | 6:55P   | 8:55P   | 10:24P | 11:36P | 12:45A |        |
| 7     | 24 | 2:05A                        | 3:52A | <b>6:11A</b> | 8:44A        | 11:17A | 1:49P  | 4:24P   | 6:51P   | 8:51P   | 10:20P | 11:32P | 12:41A |        |
| 8     | 25 | 2:01A                        | 3:48A | <b>6:06A</b> | 8:41A        | 11:14A | 1:45P  | 4:20P   | 6:47P   | 8:47P   | 10:16P | 11:28P | 12:37A |        |
| 9     | 26 | 1:58A                        | 3:44A | <b>6:02A</b> | 8:36A        | 11:10A | 1:41P  | 4:15P   | 6:43P   | 8:44P   | 10:13P | 11:24P | 12:33A |        |
| 10    | 27 | 1:53A                        | 3:40A | <b>5:59A</b> | 8:32A        | 11:05A | 1:37P  | 4:12P   | 6:39P   | 8:39P   | 10:08P | 11:20P | 12:30A |        |
| 11    | 28 | 1:49A                        | 3:36A | <b>5:55A</b> | 8:29A        | 11:01A | 1:33P  | 4:08P   | 6:35P   | 8:35P   | 10:04P | 11:16P | 12:25A |        |
| 12    | 29 | 1:45A                        | 3:32A | <b>5:51A</b> | 8:25A        | 10:58A | 1:29P  | 4:04P   | 6:31P   | 8:31P   | 10:00P | 11:13P | 12:21A |        |
| 13    | 30 | 1:42A                        | 3:29A | <b>5:46A</b> | 8:21A        | 10:54A | 1:26P  | 4:00P   | 6:28P   | 8:28P   | 9:57P  | 11:08P | 12:17A |        |
| 14    | 31 | 1:38A                        | 3:25A | <b>5:43A</b> | 8:16A        | 10:50A | 1:21P  | 3:57P   | 6:23P   | 8:24P   | 9:53P  | 11:04P | 12:14A |        |
| 15    | 32 | 1:33A                        | 3:20A | <b>5:39A</b> | 8:13A        | 10:45A | 1:17P  | 3:52P   | 6:19P   | 8:19P   | 9:49P  | 11:00P | 12:10A |        |
| 16    | 1  | 1:29A                        | 3:16A | 5:35A        | <b>8:09A</b> | 10:42A | 1:14P  | 3:48P   | 6:15P   | 8:15P   | 9:44P  | 10:57P | 12:05A |        |
| 17    | 2  | 1:26A                        | 3:13A | 5:31A        | <b>8:05A</b> | 10:38A | 1:10P  | 3:44P   | 6:12P   | 8:12P   | 9:41P  | 10:53P | 12:01A |        |
| 18    | 3  | 1:22A                        | 3:09A | 5:28A        | <b>8:01A</b> | 10:34A | 1:06P  | 3:41P   | 6:08P   | 8:08P   | 9:37P  | 10:48P | 11:58P |        |
| 19    | 4  | 1:18A                        | 3:05A | 5:23A        | <b>7:58A</b> | 10:30A | 1:01P  | 3:37P   | 6:03P   | 8:04P   | 9:33P  | 10:44P | 11:54P |        |
| 20    | 5  | 1:14A                        | 3:01A | 5:19A        | <b>7:53A</b> | 10:26A | 12:58P | 3:32P   | 5:59P   | 7:59P   | 9:29P  | 10:41P | 11:50P |        |
| 21    | 6  | 1:10A                        | 2:57A | 5:15A        | <b>7:49A</b> | 10:22A | 12:54P | 3:29P   | 5:56P   | 7:56P   | 9:25P  | 10:37P | 11:45P |        |
| 22    | 7  | 1:06A                        | 2:53A | 5:12A        | <b>7:45A</b> | 10:18A | 12:50P | 3:25P   | 5:52P   | 7:52P   | 9:21P  | 10:33P | 11:42P |        |
| 23    | 8  | 1:02A                        | 2:49A | 5:08A        | <b>7:42A</b> | 10:14A | 12:46P | 3:21P   | 5:48P   | 7:48P   | 9:17P  | 10:29P | 11:38P | 12:59A |
|       |    | ഇടവം                         | മിഥു. | കർക്ക.       | ചിങ്ങം       | കന്നി  | തുലാം  | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം    | കുംഭം  | മീനം   | മേടം   | ഇടവം   |
| 24    | 9  | 2:45A                        | 5:03A | <b>7:38A</b> | 10:11A       | 12:43P | 3:17P  | 5:44P   | 7:44P   | 9:14P   | 10:25P | 11:34P | 12:54A |        |
| 25    | 10 | 2:42A                        | 4:59A | <b>7:33A</b> | 10:07A       | 12:38P | 3:13P  | 5:40P   | 7:41P   | 9:10P   | 10:21P | 11:30P | 12:50A |        |
| 26    | 11 | 2:37A                        | 4:56A | <b>7:29A</b> | 10:02A       | 12:34P | 3:09P  | 5:36P   | 7:36P   | 9:05P   | 10:17P | 11:26P | 12:46A |        |
| 27    | 12 | 2:33A                        | 4:52A | <b>7:26A</b> | 9:59A        | 12:30P | 3:05P  | 5:32P   | 7:32P   | 9:01P   | 10:14P | 11:22P | 12:43A |        |
| 28    | 13 | 2:29A                        | 4:48A | <b>7:22A</b> | 9:55A        | 12:27P | 3:01P  | 5:29P   | 7:29P   | 8:58P   | 10:09P | 11:18P | 12:39A |        |
| 29    | 14 | 2:26A                        | 4:44A | <b>7:18A</b> | 9:51A        | 12:23P | 2:58P  | 5:24P   | 7:25P   | 8:54P   | 10:05P | 11:14P | 12:34A |        |
| 30    | 15 | 2:22A                        | 4:40A | <b>7:14A</b> | 9:47A        | 12:18P | 2:53P  | 5:20P   | 7:21P   | 8:50P   | 10:01P | 11:11P | 12:30A |        |
| 31    | 16 | 2:17A                        | 4:36A | <b>7:10A</b> | 9:43A        | 12:14P | 2:49P  | 5:16P   | 7:16P   | 8:45P   | 9:58P  | 11:06P | 12:27A |        |

4.8

ഓഗസ്റ്റ് 2012  
(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കർക്കടകം - 1188 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2012/08/16 07:24 AM, ശകവർഷം 1934 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |        |              |              |        |         |         |       |       |       |        |        |        |
|-------|----|----------------------------|--------|--------------|--------------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                          | 2      | 3            | 4            | 5      | 6       | 7       | 8     | 9     | 10    | 11     | 12     | 13     |
|       |    | ഇടവം                       | മിഥു.  | കർക്ക.       | ചിങ്ങം       | കന്നി  | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു   | മകരം  | കുംഭം | മീനം   | മേടം   | ഇടവം   |
| 1     | 17 | 2:14A                      | 4:32A  | <b>7:06A</b> | 9:39A        | 12:11P | 2:45P   | 5:13P   | 7:13P | 8:42P | 9:54P | 11:02P | 12:23A |        |
| 2     | 18 | 2:10A                      | 4:29A  | <b>7:02A</b> | 9:35A        | 12:07P | 2:42P   | 5:09P   | 7:09P | 8:38P | 9:49P | 10:59P | 12:19A |        |
| 3     | 19 | 2:06A                      | 4:24A  | <b>6:59A</b> | 9:31A        | 12:03P | 2:38P   | 5:05P   | 7:05P | 8:34P | 9:45P | 10:55P | 12:14A |        |
| 4     | 20 | 2:02A                      | 4:20A  | <b>6:54A</b> | 9:28A        | 11:59A | 2:33P   | 5:00P   | 7:01P | 8:30P | 9:42P | 10:51P | 12:11A |        |
| 5     | 21 | 1:58A                      | 4:16A  | <b>6:50A</b> | 9:23A        | 11:55A | 2:29P   | 4:57P   | 6:57P | 8:26P | 9:38P | 10:46P | 12:07A |        |
| 6     | 22 | 1:54A                      | 4:13A  | <b>6:46A</b> | 9:19A        | 11:51A | 2:26P   | 4:53P   | 6:53P | 8:22P | 9:34P | 10:43P | 12:03A |        |
| 7     | 23 | 1:50A                      | 4:09A  | <b>6:43A</b> | 9:15A        | 11:47A | 2:22P   | 4:49P   | 6:49P | 8:18P | 9:30P | 10:39P | 11:59P |        |
| 8     | 24 | 1:46A                      | 4:04A  | <b>6:39A</b> | 9:12A        | 11:44A | 2:18P   | 4:45P   | 6:45P | 8:14P | 9:26P | 10:35P | 11:56P |        |
| 9     | 25 | 1:43A                      | 4:00A  | <b>6:34A</b> | 9:08A        | 11:39A | 2:14P   | 4:41P   | 6:42P | 8:11P | 9:22P | 10:31P | 11:51P |        |
| 10    | 26 | 1:38A                      | 3:57A  | <b>6:30A</b> | 9:03A        | 11:35A | 2:10P   | 4:37P   | 6:37P | 8:06P | 9:18P | 10:28P | 11:47P |        |
| 11    | 27 | 1:34A                      | 3:53A  | <b>6:27A</b> | 8:59A        | 11:31A | 2:06P   | 4:33P   | 6:33P | 8:02P | 9:14P | 10:23P | 11:44P |        |
| 12    | 28 | 1:30A                      | 3:49A  | <b>6:23A</b> | 8:56A        | 11:28A | 2:02P   | 4:29P   | 6:29P | 7:59P | 9:11P | 10:19P | 11:40P |        |
| 13    | 29 | 1:27A                      | 3:44A  | <b>6:19A</b> | 8:52A        | 11:24A | 1:59P   | 4:26P   | 6:26P | 7:55P | 9:06P | 10:15P | 11:36P |        |
| 14    | 30 | 1:23A                      | 3:41A  | <b>6:14A</b> | 8:48A        | 11:19A | 1:54P   | 4:21P   | 6:22P | 7:51P | 9:02P | 10:12P | 11:31P |        |
| 15    | 31 | 1:18A                      | 3:37A  | <b>6:11A</b> | 8:44A        | 11:15A | 1:50P   | 4:17P   | 6:17P | 7:47P | 8:59P | 10:08P | 11:28P |        |
| 16    | 1  | 1:14A                      | 3:33A  | <b>6:07A</b> | 8:40A        | 11:12A | 1:46P   | 4:14P   | 6:14P | 7:43P | 8:55P | 10:03P | 11:24P |        |
| 17    | 2  | 1:11A                      | 3:29A  | 6:03A        | <b>8:36A</b> | 11:08A | 1:43P   | 4:10P   | 6:10P | 7:39P | 8:51P | 9:59P  | 11:20P |        |
| 18    | 3  | 1:07A                      | 3:25A  | 5:59A        | <b>8:32A</b> | 11:04A | 1:39P   | 4:06P   | 6:06P | 7:35P | 8:46P | 9:56P  | 11:16P |        |
| 19    | 4  | 1:03A                      | 3:21A  | 5:56A        | <b>8:29A</b> | 10:59A | 1:35P   | 4:01P   | 6:02P | 7:31P | 8:43P | 9:52P  | 11:12P |        |
| 20    | 5  | 12:59A                     | 3:17A  | 5:51A        | <b>8:24A</b> | 10:56A | 1:30P   | 3:58P   | 5:58P | 7:28P | 8:39P | 9:48P  | 11:08P | 12:55A |
|       |    | മിഥു.                      | കർക്ക. | ചിങ്ങം       | കന്നി        | തുലാം  | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം  | കുംഭം | മീനം  | മേടം   | ഇടവം   | മിഥു.  |
| 21    | 6  | 3:14A                      | 5:47A  | <b>8:20A</b> | 10:52A       | 1:27P  | 3:54P   | 5:54P   | 7:23P | 8:35P | 9:44P | 11:04P | 12:51A |        |
| 22    | 7  | 3:10A                      | 5:44A  | <b>8:16A</b> | 10:48A       | 1:23P  | 3:50P   | 5:50P   | 7:19P | 8:31P | 9:40P | 11:00P | 12:47A |        |
| 23    | 8  | 3:06A                      | 5:40A  | <b>8:13A</b> | 10:44A       | 1:19P  | 3:46P   | 5:46P   | 7:15P | 8:27P | 9:36P | 10:57P | 12:44A |        |
| 24    | 9  | 3:01A                      | 5:36A  | <b>8:09A</b> | 10:41A       | 1:15P  | 3:42P   | 5:43P   | 7:12P | 8:23P | 9:32P | 10:52P | 12:40A |        |
| 25    | 10 | 2:58A                      | 5:31A  | <b>8:04A</b> | 10:36A       | 1:11P  | 3:38P   | 5:39P   | 7:08P | 8:19P | 9:29P | 10:48P | 12:35A |        |
| 26    | 11 | 2:54A                      | 5:28A  | <b>8:00A</b> | 10:32A       | 1:07P  | 3:34P   | 5:34P   | 7:03P | 8:15P | 9:24P | 10:44P | 12:31A |        |
| 27    | 12 | 2:50A                      | 5:24A  | <b>7:57A</b> | 10:29A       | 1:03P  | 3:30P   | 5:30P   | 6:59P | 8:12P | 9:20P | 10:41P | 12:28A |        |
| 28    | 13 | 2:46A                      | 5:20A  | <b>7:53A</b> | 10:25A       | 12:59P | 3:27P   | 5:27P   | 6:56P | 8:07P | 9:16P | 10:37P | 12:24A |        |
| 29    | 14 | 2:42A                      | 5:16A  | <b>7:49A</b> | 10:21A       | 12:56P | 3:22P   | 5:23P   | 6:52P | 8:03P | 9:13P | 10:32P | 12:20A |        |
| 30    | 15 | 2:38A                      | 5:12A  | <b>7:45A</b> | 10:16A       | 12:51P | 3:18P   | 5:19P   | 6:48P | 7:59P | 9:09P | 10:29P | 12:15A |        |
| 31    | 16 | 2:34A                      | 5:08A  | <b>7:41A</b> | 10:13A       | 12:47P | 3:14P   | 5:14P   | 6:44P | 7:56P | 9:04P | 10:25P | 12:12A |        |

4.9

സെപ്റ്റംബർ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2012/09/16 07:20 AM, ശകവർഷം 1934 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗ്നങ്ങളും തിരുന്ന സമയങ്ങളും |        |              |              |         |         |       |       |       |       |        |        |        |
|-------|----|------------------------------|--------|--------------|--------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                            | 2      | 3            | 4            | 5       | 6       | 7     | 8     | 9     | 10    | 11     | 12     | 13     |
|       |    | മി.മു.                       | കർക്ക. | ചിങ്ങം       | കന്നി        | തുലാം   | വൃശ്ചി. | ധനു   | മകരം  | കുംഭം | മീനം  | മേടം   | ഇടവം   | മി.മു. |
| 1     | 17 | 2:30A                        | 5:04A  | <b>7:37A</b> | 10:09A       | 12:44P  | 3:11P   | 5:11P | 6:40P | 7:52P | 9:00P | 10:21P | 12:08A |        |
| 2     | 18 | 2:27A                        | 5:00A  | <b>7:33A</b> | 10:05A       | 12:40P  | 3:07P   | 5:07P | 6:36P | 7:47P | 8:57P | 10:17P | 12:04A |        |
| 3     | 19 | 2:22A                        | 4:57A  | <b>7:29A</b> | 10:01A       | 12:36P  | 3:02P   | 5:03P | 6:32P | 7:44P | 8:53P | 10:13P | 12:00A |        |
| 4     | 20 | 2:18A                        | 4:52A  | <b>7:26A</b> | 9:57A        | 12:31P  | 2:59P   | 4:59P | 6:29P | 7:40P | 8:49P | 10:09P | 11:56P |        |
| 5     | 21 | 2:14A                        | 4:48A  | <b>7:21A</b> | 9:53A        | 12:28P  | 2:55P   | 4:55P | 6:24P | 7:36P | 8:44P | 10:05P | 11:52P |        |
| 6     | 22 | 2:11A                        | 4:44A  | <b>7:17A</b> | 9:49A        | 12:24P  | 2:51P   | 4:51P | 6:20P | 7:32P | 8:41P | 10:01P | 11:48P |        |
| 7     | 23 | 2:07A                        | 4:41A  | <b>7:14A</b> | 9:45A        | 12:20P  | 2:47P   | 4:47P | 6:16P | 7:29P | 8:37P | 9:58P  | 11:44P |        |
| 8     | 24 | 2:02A                        | 4:37A  | <b>7:10A</b> | 9:42A        | 12:16P  | 2:44P   | 4:44P | 6:13P | 7:24P | 8:33P | 9:54P  | 11:41P |        |
| 9     | 25 | 1:59A                        | 4:32A  | <b>7:06A</b> | 9:37A        | 12:12P  | 2:39P   | 4:40P | 6:09P | 7:20P | 8:29P | 9:49P  | 11:36P |        |
| 10    | 26 | 1:55A                        | 4:29A  | <b>7:01A</b> | 9:33A        | 12:08P  | 2:35P   | 4:35P | 6:04P | 7:16P | 8:26P | 9:45P  | 11:32P |        |
| 11    | 27 | 1:51A                        | 4:25A  | <b>6:58A</b> | 9:29A        | 12:04P  | 2:31P   | 4:31P | 6:00P | 7:13P | 8:21P | 9:42P  | 11:29P |        |
| 12    | 28 | 1:47A                        | 4:21A  | <b>6:54A</b> | 9:26A        | 12:00P  | 2:28P   | 4:28P | 5:57P | 7:09P | 8:17P | 9:38P  | 11:25P |        |
| 13    | 29 | 1:43A                        | 4:17A  | <b>6:50A</b> | 9:22A        | 11:57A  | 2:24P   | 4:24P | 5:53P | 7:04P | 8:14P | 9:34P  | 11:21P |        |
| 14    | 30 | 1:39A                        | 4:13A  | <b>6:46A</b> | 9:17A        | 11:52A  | 2:19P   | 4:20P | 5:49P | 7:00P | 8:10P | 9:29P  | 11:16P |        |
| 15    | 31 | 1:35A                        | 4:09A  | <b>6:42A</b> | 9:14A        | 11:48A  | 2:15P   | 4:15P | 5:44P | 6:57P | 8:06P | 9:26P  | 11:13P |        |
| 16    | 1  | 1:31A                        | 4:05A  | 6:38A        | <b>9:10A</b> | 11:44A  | 2:12P   | 4:12P | 5:41P | 6:53P | 8:01P | 9:22P  | 11:09P |        |
| 17    | 2  | 1:28A                        | 4:01A  | 6:34A        | <b>9:06A</b> | 11:41A  | 2:08P   | 4:08P | 5:37P | 6:49P | 7:58P | 9:18P  | 11:05P |        |
| 18    | 3  | 1:23A                        | 3:58A  | 6:30A        | <b>9:02A</b> | 11:37A  | 2:04P   | 4:04P | 5:33P | 6:44P | 7:54P | 9:14P  | 11:01P |        |
| 19    | 4  | 1:19A                        | 3:54A  | 6:27A        | <b>8:58A</b> | 11:33A  | 1:59P   | 4:00P | 5:29P | 6:41P | 7:50P | 9:10P  | 10:58P |        |
| 20    | 5  | 1:15A                        | 3:49A  | 6:22A        | <b>8:54A</b> | 11:29A  | 1:56P   | 3:56P | 5:26P | 6:37P | 7:46P | 9:06P  | 10:53P |        |
| 21    | 6  | 1:12A                        | 3:45A  | 6:18A        | <b>8:50A</b> | 11:25A  | 1:52P   | 3:52P | 5:21P | 6:33P | 7:42P | 9:02P  | 10:49P |        |
| 22    | 7  | 1:08A                        | 3:42A  | 6:14A        | <b>8:46A</b> | 11:21A  | 1:48P   | 3:48P | 5:17P | 6:29P | 7:38P | 8:59P  | 10:45P |        |
| 23    | 8  | 1:04A                        | 3:38A  | 6:11A        | <b>8:43A</b> | 11:17A  | 1:44P   | 3:44P | 5:14P | 6:25P | 7:34P | 8:55P  | 10:42P |        |
| 24    | 9  | 12:59A                       | 3:34A  | 6:07A        | <b>8:39A</b> | 11:14A  | 1:40P   | 3:41P | 5:10P | 6:21P | 7:30P | 8:50P  | 10:38P | 12:56A |
|       |    | കർക്ക.                       | ചിങ്ങം | കന്നി        | തുലാം        | വൃശ്ചി. | ധനു     | മകരം  | കുംഭം | മീനം  | മേടം  | ഇടവം   | മി.മു. | കർക്ക. |
| 25    | 10 | 3:29A                        | 6:02A  | <b>8:34A</b> | 11:09A       | 1:36P   | 3:36P   | 5:06P | 6:17P | 7:27P | 8:46P | 10:33P | 12:52A |        |
| 26    | 11 | 3:26A                        | 5:59A  | <b>8:30A</b> | 11:05A       | 1:32P   | 3:32P   | 5:01P | 6:14P | 7:22P | 8:43P | 10:29P | 12:48A |        |
| 27    | 12 | 3:22A                        | 5:55A  | <b>8:27A</b> | 11:01A       | 1:29P   | 3:29P   | 4:58P | 6:10P | 7:18P | 8:39P | 10:26P | 12:45A |        |
| 28    | 13 | 3:18A                        | 5:51A  | <b>8:23A</b> | 10:58A       | 1:25P   | 3:25P   | 4:54P | 6:05P | 7:14P | 8:35P | 10:22P | 12:40A |        |
| 29    | 14 | 3:14A                        | 5:47A  | <b>8:19A</b> | 10:54A       | 1:20P   | 3:21P   | 4:50P | 6:01P | 7:11P | 8:30P | 10:18P | 12:36A |        |
| 30    | 15 | 3:10A                        | 5:44A  | <b>8:14A</b> | 10:49A       | 1:16P   | 3:17P   | 4:46P | 5:58P | 7:07P | 8:27P | 10:14P | 12:32A |        |

4.10

ഒക്ടോബർ 2012

(Central Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കന്നി - ഇലാം, ഇലാംസംക്രമം : 2012/10/16 07:18 PM, ശകവർഷം 1934 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |        |              |              |         |       |       |       |       |       |        |        |        |
|-------|----|----------------------------|--------|--------------|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                          | 2      | 3            | 4            | 5       | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11     | 12     | 13     |
|       |    | കർക്ക.                     | ചിങ്ങം | കന്നി        | ഇലാം         | വൃശ്ചി. | ധനു   | മകരം  | കുംഭം | മീനം  | മേടം  | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. |
| 1     | 16 | 3:06A                      | 5:39A  | <b>8:11A</b> | 10:45A       | 1:13P   | 3:13P | 4:42P | 5:54P | 7:02P | 8:23P | 10:10P | 12:29A |        |
| 2     | 17 | 3:02A                      | 5:35A  | <b>8:07A</b> | 10:42A       | 1:09P   | 3:09P | 4:38P | 5:50P | 6:59P | 8:19P | 10:06P | 12:25A |        |
| 3     | 18 | 2:59A                      | 5:31A  | <b>8:03A</b> | 10:38A       | 1:05P   | 3:05P | 4:34P | 5:45P | 6:55P | 8:15P | 10:02P | 12:20A |        |
| 4     | 19 | 2:55A                      | 5:28A  | <b>7:59A</b> | 10:34A       | 1:00P   | 3:01P | 4:30P | 5:42P | 6:51P | 8:11P | 9:59P  | 12:16A |        |
| 5     | 20 | 2:50A                      | 5:24A  | <b>7:55A</b> | 10:29A       | 12:57P  | 2:58P | 4:27P | 5:38P | 6:47P | 8:07P | 9:54P  | 12:13A |        |
| 6     | 21 | 2:46A                      | 5:19A  | <b>7:51A</b> | 10:26A       | 12:53P  | 2:53P | 4:22P | 5:34P | 6:43P | 8:03P | 9:50P  | 12:09A |        |
| 7     | 22 | 2:43A                      | 5:15A  | <b>7:47A</b> | 10:22A       | 12:49P  | 2:49P | 4:18P | 5:30P | 6:39P | 7:59P | 9:46P  | 12:05A |        |
| 8     | 23 | 2:39A                      | 5:12A  | <b>7:44A</b> | 10:18A       | 12:45P  | 2:45P | 4:14P | 5:27P | 6:35P | 7:56P | 9:43P  | 12:00A |        |
| 9     | 24 | 2:35A                      | 5:08A  | <b>7:40A</b> | 10:14A       | 12:42P  | 2:42P | 4:11P | 5:22P | 6:31P | 7:52P | 9:39P  | 11:57P |        |
| 10    | 25 | 2:30A                      | 5:04A  | <b>7:35A</b> | 10:10A       | 12:37P  | 2:38P | 4:07P | 5:18P | 6:28P | 7:47P | 9:34P  | 11:53P |        |
| 11    | 26 | 2:27A                      | 4:59A  | <b>7:31A</b> | 10:06A       | 12:33P  | 2:33P | 4:02P | 5:14P | 6:24P | 7:44P | 9:30P  | 11:49P |        |
| 12    | 27 | 2:23A                      | 4:56A  | <b>7:28A</b> | 10:02A       | 12:29P  | 2:29P | 3:59P | 5:11P | 6:19P | 7:40P | 9:27P  | 11:45P |        |
| 13    | 28 | 2:19A                      | 4:52A  | <b>7:24A</b> | 9:59A        | 12:26P  | 2:26P | 3:55P | 5:07P | 6:15P | 7:36P | 9:23P  | 11:41P |        |
| 14    | 29 | 2:15A                      | 4:48A  | <b>7:20A</b> | 9:55A        | 12:22P  | 2:22P | 3:51P | 5:02P | 6:12P | 7:32P | 9:19P  | 11:37P |        |
| 15    | 30 | 2:11A                      | 4:44A  | <b>7:15A</b> | 9:50A        | 12:17P  | 2:18P | 3:47P | 4:59P | 6:08P | 7:28P | 9:14P  | 11:33P |        |
| 16    | 31 | 2:07A                      | 4:40A  | <b>7:12A</b> | 9:46A        | 12:14P  | 2:14P | 3:43P | 4:55P | 6:04P | 7:24P | 9:11P  | 11:29P |        |
| 17    | 1  | 2:03A                      | 4:36A  | 7:08A        | <b>9:43A</b> | 12:10P  | 2:10P | 3:39P | 4:51P | 5:59P | 7:20P | 9:07P  | 11:26P |        |
| 18    | 2  | 1:59A                      | 4:32A  | 7:04A        | <b>9:39A</b> | 12:06P  | 2:06P | 3:35P | 4:47P | 5:56P | 7:16P | 9:03P  | 11:21P |        |
| 19    | 3  | 1:56A                      | 4:29A  | 7:00A        | <b>9:35A</b> | 12:02P  | 2:02P | 3:31P | 4:43P | 5:52P | 7:13P | 8:59P  | 11:17P |        |
| 20    | 4  | 1:52A                      | 4:25A  | 6:56A        | <b>9:31A</b> | 11:58A  | 1:59P | 3:28P | 4:39P | 5:48P | 7:08P | 8:56P  | 11:14P |        |
| 21    | 5  | 1:47A                      | 4:20A  | 6:52A        | <b>9:27A</b> | 11:54A  | 1:54P | 3:24P | 4:35P | 5:44P | 7:04P | 8:51P  | 11:10P |        |
| 22    | 6  | 1:44A                      | 4:16A  | 6:48A        | <b>9:23A</b> | 11:50A  | 1:50P | 3:19P | 4:31P | 5:40P | 7:00P | 8:47P  | 11:06P |        |
| 23    | 7  | 1:40A                      | 4:13A  | 6:44A        | <b>9:19A</b> | 11:46A  | 1:46P | 3:15P | 4:28P | 5:36P | 6:57P | 8:44P  | 11:02P |        |
| 24    | 8  | 1:36A                      | 4:09A  | 6:41A        | <b>9:15A</b> | 11:43A  | 1:43P | 3:12P | 4:23P | 5:32P | 6:53P | 8:40P  | 10:58P |        |
| 25    | 9  | 1:32A                      | 4:05A  | 6:37A        | <b>9:12A</b> | 11:38A  | 1:39P | 3:08P | 4:19P | 5:29P | 6:48P | 8:36P  | 10:54P |        |
| 26    | 10 | 1:28A                      | 4:00A  | 6:32A        | <b>9:07A</b> | 11:34A  | 1:34P | 3:04P | 4:15P | 5:25P | 6:44P | 8:31P  | 10:50P |        |
| 27    | 11 | 1:24A                      | 3:57A  | 6:29A        | <b>9:03A</b> | 11:30A  | 1:30P | 2:59P | 4:12P | 5:20P | 6:41P | 8:28P  | 10:46P |        |
| 28    | 12 | 1:20A                      | 3:53A  | 6:25A        | <b>8:59A</b> | 11:27A  | 1:27P | 2:56P | 4:08P | 5:16P | 6:37P | 8:24P  | 10:43P |        |
| 29    | 13 | 1:16A                      | 3:49A  | 6:21A        | <b>8:56A</b> | 11:23A  | 1:23P | 2:52P | 4:03P | 5:13P | 6:33P | 8:20P  | 10:38P |        |
| 30    | 14 | 1:13A                      | 3:45A  | 6:17A        | <b>8:52A</b> | 11:18A  | 1:19P | 2:48P | 3:59P | 5:09P | 6:29P | 8:16P  | 10:34P |        |
| 31    | 15 | 1:08A                      | 3:42A  | 6:13A        | <b>8:47A</b> | 11:14A  | 1:15P | 2:44P | 3:56P | 5:05P | 6:25P | 8:12P  | 10:30P |        |

4.11

നവംബർ 2012

(Central Daylight Time / Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2012/11/15 07:06 PM, ശകവർഷം 1934 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി  |    | ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |        |              |              |         |        |        |       |       |       |        |        |        |
|--|----|------------------------------|--------|--------------|--------------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ഇം.  | മ. | 1                            | 2      | 3            | 4            | 5       | 6      | 7      | 8     | 9     | 10    | 11     | 12     | 13     |
|  |    | കർക്ക.                       | ചിങ്ങം | കന്നി        | തുലാം        | വൃശ്ചി. | ധനു    | മകരം   | കുംഭം | മീനം  | മേടം  | ഇടവം   | മിഥു.  | കർക്ക. |
| 1  | 16 | 1:04A                        | 3:37A  | 6:09A        | <b>8:44A</b> | 11:11A  | 1:11P  | 2:40P  | 3:52P | 5:00P | 6:21P | 8:08P  | 10:27P |        |
| 2  | 17 | 1:00A                        | 3:33A  | 6:05A        | <b>8:40A</b> | 11:07A  | 1:07P  | 2:36P  | 3:48P | 4:57P | 6:17P | 8:04P  | 10:23P | 12:57A |
|  |    | ചിങ്ങം                       | കന്നി  | തുലാം        | വൃശ്ചി.      | ധനു     | മകരം   | കുംഭം  | മീനം  | മേടം  | ഇടവം  | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം |
| 3  | 18 | 3:29A                        | 6:01A  | <b>8:36A</b> | 11:03A       | 1:03P   | 2:32P  | 3:44P  | 4:53P | 6:14P | 8:00P | 10:18P | 12:53A |        |
| 4  | 19 | 3:26A                        | 5:58A  | <b>8:32A</b> | 10:59A       | 12:59P  | 2:29P  | 3:40P  | 4:49P | 6:09P | 7:57P | 10:14P | 12:48A |        |
| Central Daylight Time ends; Central Standard Time starts |    |                              |        |              |              |         |        |        |       |       |       |        |        |        |
| 4  | 19 | 2:26A                        | 4:58A  | <b>7:32A</b> | 9:59A        | 11:59A  | 1:29P  | 2:40P  | 3:49P | 5:09P | 6:57P | 9:14P  | 11:48P |        |
| 5  | 20 | 2:22A                        | 4:53A  | <b>7:28A</b> | 9:55A        | 11:56A  | 1:25P  | 2:36P  | 3:45P | 5:05P | 6:52P | 9:11P  | 11:45P |        |
| 6  | 21 | 2:17A                        | 4:49A  | <b>7:24A</b> | 9:51A        | 11:51A  | 1:20P  | 2:32P  | 3:41P | 5:01P | 6:48P | 9:07P  | 11:41P |        |
| 7  | 22 | 2:14A                        | 4:45A  | <b>7:20A</b> | 9:47A        | 11:47A  | 1:16P  | 2:29P  | 3:37P | 4:58P | 6:44P | 9:03P  | 11:37P |        |
| 8  | 23 | 2:10A                        | 4:42A  | <b>7:16A</b> | 9:44A        | 11:44A  | 1:13P  | 2:24P  | 3:33P | 4:54P | 6:41P | 8:59P  | 11:33P |        |
| 9  | 24 | 2:06A                        | 4:38A  | <b>7:13A</b> | 9:40A        | 11:40A  | 1:09P  | 2:20P  | 3:29P | 4:49P | 6:37P | 8:55P  | 11:29P |        |
| 10   | 25 | 2:02A                        | 4:33A  | <b>7:08A</b> | 9:35A        | 11:36A  | 1:05P  | 2:16P  | 3:26P | 4:45P | 6:32P | 8:51P  | 11:25P |        |
| 11   | 26 | 1:58A                        | 4:29A  | <b>7:04A</b> | 9:31A        | 11:31A  | 1:00P  | 2:13P  | 3:21P | 4:42P | 6:29P | 8:47P  | 11:21P |        |
| 12   | 27 | 1:54A                        | 4:26A  | <b>7:00A</b> | 9:28A        | 11:28A  | 12:57P | 2:09P  | 3:17P | 4:38P | 6:25P | 8:44P  | 11:17P |        |
| 13   | 28 | 1:50A                        | 4:22A  | <b>6:57A</b> | 9:24A        | 11:24A  | 12:53P | 2:05P  | 3:14P | 4:34P | 6:21P | 8:39P  | 11:14P |        |
| 14   | 29 | 1:46A                        | 4:18A  | <b>6:53A</b> | 9:20A        | 11:20A  | 12:49P | 2:00P  | 3:10P | 4:30P | 6:17P | 8:35P  | 11:09P |        |
| 15   | 30 | 1:43A                        | 4:14A  | <b>6:48A</b> | 9:15A        | 11:16A  | 12:45P | 1:57P  | 3:06P | 4:26P | 6:13P | 8:31P  | 11:05P |        |
| 16   | 1  | 1:38A                        | 4:10A  | 6:44A        | <b>9:12A</b> | 11:12A  | 12:41P | 1:53P  | 3:02P | 4:22P | 6:09P | 8:28P  | 11:01P |        |
| 17   | 2  | 1:34A                        | 4:06A  | 6:41A        | <b>9:08A</b> | 11:08A  | 12:37P | 1:49P  | 2:58P | 4:18P | 6:05P | 8:24P  | 10:58P |        |
| 18   | 3  | 1:30A                        | 4:02A  | 6:37A        | <b>9:04A</b> | 11:04A  | 12:33P | 1:45P  | 2:54P | 4:14P | 6:01P | 8:19P  | 10:54P |        |
| 19   | 4  | 1:27A                        | 3:59A  | 6:33A        | <b>9:00A</b> | 11:00A  | 12:29P | 1:41P  | 2:50P | 4:11P | 5:58P | 8:15P  | 10:49P |        |
| 20   | 5  | 1:23A                        | 3:54A  | 6:29A        | <b>8:56A</b> | 10:57A  | 12:26P | 1:37P  | 2:46P | 4:06P | 5:54P | 8:12P  | 10:45P |        |
| 21   | 6  | 1:18A                        | 3:50A  | 6:25A        | <b>8:52A</b> | 10:52A  | 12:22P | 1:33P  | 2:43P | 4:02P | 5:49P | 8:08P  | 10:42P |        |
| 22   | 7  | 1:14A                        | 3:46A  | 6:21A        | <b>8:48A</b> | 10:48A  | 12:17P | 1:29P  | 2:38P | 3:59P | 5:45P | 8:04P  | 10:38P |        |
| 23   | 8  | 1:11A                        | 3:43A  | 6:17A        | <b>8:44A</b> | 10:44A  | 12:14P | 1:26P  | 2:34P | 3:55P | 5:42P | 8:00P  | 10:34P |        |
| 24   | 9  | 1:07A                        | 3:39A  | 6:14A        | <b>8:41A</b> | 10:41A  | 12:10P | 1:21P  | 2:30P | 3:51P | 5:38P | 7:56P  | 10:30P |        |
| 25   | 10 | 1:03A                        | 3:34A  | 6:10A        | <b>8:36A</b> | 10:37A  | 12:06P | 1:17P  | 2:27P | 3:46P | 5:34P | 7:52P  | 10:26P |        |
| 26   | 11 | 12:59A                       | 3:30A  | 6:05A        | <b>8:32A</b> | 10:32A  | 12:02P | 1:14P  | 2:23P | 3:43P | 5:29P | 7:48P  | 10:22P |        |
| 27   | 12 | 12:55A                       | 3:27A  | 6:01A        | <b>8:29A</b> | 10:29A  | 11:58A | 1:10P  | 2:18P | 3:39P | 5:26P | 7:44P  | 10:18P |        |
| 28   | 13 | 12:51A                       | 3:23A  | 5:58A        | <b>8:25A</b> | 10:25A  | 11:54A | 1:06P  | 2:14P | 3:35P | 5:22P | 7:41P  | 10:14P |        |
| 29   | 14 | 12:47A                       | 3:19A  | 5:54A        | <b>8:21A</b> | 10:21A  | 11:50A | 1:01P  | 2:11P | 3:31P | 5:18P | 7:36P  | 10:11P |        |
| 30   | 15 | 12:44A                       | 3:15A  | 5:50A        | <b>8:16A</b> | 10:17A  | 11:46A | 12:58P | 2:07P | 3:27P | 5:14P | 7:32P  | 10:06P |        |



4.12

ഡിസംബർ 2012

(Central Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2012/12/15 08:45 AM, ശകവർഷം 1934 മാർഗ്ഗശിരീഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Naperville, Illinois, USA. അക്ഷാംശം: 41°48' N. രേഖാംശം: 88°7' W.

| തീയതി |    | ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും |       |              |              |        |        |        |       |       |       |        |        |        |
|-------|----|----------------------------|-------|--------------|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ഇം.   | മ. | 1                          | 2     | 3            | 4            | 5      | 6      | 7      | 8     | 9     | 10    | 11     | 12     | 13     |
|       |    | ചിങ്ങം                     | കന്നി | തുലാം        | വൃശ്ചി.      | ധനു    | മകരം   | കുംഭം  | മീനം  | മേടം  | ഇടവം  | മിഥു.  | കർക്ക. | ചിങ്ങം |
| 1     | 16 | 12:40A                     | 3:11A | 5:45A        | <b>8:13A</b> | 10:14A | 11:43A | 12:54P | 2:03P | 3:23P | 5:10P | 7:29P  | 10:02P |        |
| 2     | 17 | 12:35A                     | 3:07A | 5:42A        | <b>8:09A</b> | 10:09A | 11:38A | 12:50P | 1:59P | 3:19P | 5:06P | 7:25P  | 9:59P  |        |
| 3     | 18 | 12:31A                     | 3:03A | 5:38A        | <b>8:05A</b> | 10:05A | 11:34A | 12:46P | 1:55P | 3:15P | 5:02P | 7:21P  | 9:55P  |        |
| 4     | 19 | 12:28A                     | 2:59A | 5:34A        | <b>8:01A</b> | 10:01A | 11:30A | 12:42P | 1:51P | 3:12P | 4:59P | 7:16P  | 9:51P  |        |
| 5     | 20 | 12:24A                     | 2:56A | 5:30A        | <b>7:57A</b> | 9:58A  | 11:27A | 12:38P | 1:47P | 3:07P | 4:55P | 7:13P  | 9:46P  |        |
| 6     | 21 | 12:20A                     | 2:51A | 5:26A        | <b>7:53A</b> | 9:54A  | 11:23A | 12:34P | 1:44P | 3:03P | 4:50P | 7:09P  | 9:43P  |        |
| 7     | 22 | 12:15A                     | 2:47A | 5:22A        | <b>7:49A</b> | 9:49A  | 11:18A | 12:30P | 1:39P | 2:59P | 4:46P | 7:05P  | 9:39P  |        |
| 8     | 23 | 12:12A                     | 2:44A | 5:18A        | <b>7:45A</b> | 9:45A  | 11:14A | 12:27P | 1:35P | 2:56P | 4:43P | 7:01P  | 9:35P  |        |
| 9     | 24 | 12:08A                     | 2:40A | 5:14A        | <b>7:42A</b> | 9:42A  | 11:11A | 12:22P | 1:31P | 2:52P | 4:39P | 6:57P  | 9:31P  |        |
| 10    | 25 | 12:04A                     | 2:36A | 5:11A        | <b>7:38A</b> | 9:38A  | 11:07A | 12:18P | 1:28P | 2:47P | 4:35P | 6:53P  | 9:27P  |        |
| 11    | 26 | 12:00A                     | 2:31A | 5:06A        | <b>7:33A</b> | 9:34A  | 11:03A | 12:14P | 1:24P | 2:44P | 4:30P | 6:49P  | 9:23P  | 11:56P |
|       |    | കന്നി                      | തുലാം | വൃശ്ചി.      | ധനു          | മകരം   | കുംഭം  | മീനം   | മേടം  | ഇടവം  | മിഥു. | കർക്ക. | ചിങ്ങം | കന്നി  |
| 12    | 27 | 2:28A                      | 5:02A | <b>7:29A</b> | 9:29A        | 10:59A | 12:11P | 1:19P  | 2:40P | 4:27P | 6:45P | 9:19P  | 11:52P |        |
| 13    | 28 | 2:24A                      | 4:59A | <b>7:26A</b> | 9:26A        | 10:55A | 12:07P | 1:15P  | 2:36P | 4:23P | 6:42P | 9:15P  | 11:48P |        |
| 14    | 29 | 2:20A                      | 4:55A | <b>7:22A</b> | 9:22A        | 10:51A | 12:03P | 1:12P  | 2:32P | 4:19P | 6:37P | 9:12P  | 11:45P |        |
| 15    | 1  | 2:16A                      | 4:51A | <b>7:18A</b> | 9:18A        | 10:47A | 11:59A | 1:08P  | 2:29P | 4:15P | 6:33P | 9:07P  | 11:41P |        |
| 16    | 2  | 2:12A                      | 4:46A | 7:14A        | <b>9:14A</b> | 10:44A | 11:55A | 1:04P  | 2:24P | 4:11P | 6:29P | 9:03P  | 11:36P |        |
| 17    | 3  | 2:08A                      | 4:43A | 7:10A        | <b>9:10A</b> | 10:39A | 11:51A | 1:00P  | 2:20P | 4:07P | 6:26P | 8:59P  | 11:32P |        |
| 18    | 4  | 2:04A                      | 4:39A | 7:06A        | <b>9:06A</b> | 10:35A | 11:47A | 12:56P | 2:16P | 4:03P | 6:22P | 8:56P  | 11:29P |        |
| 19    | 5  | 2:00A                      | 4:35A | 7:02A        | <b>9:02A</b> | 10:31A | 11:44A | 12:52P | 2:13P | 3:59P | 6:17P | 8:52P  | 11:25P |        |
| 20    | 6  | 1:57A                      | 4:31A | 6:59A        | <b>8:59A</b> | 10:28A | 11:39A | 12:48P | 2:09P | 3:56P | 6:14P | 8:47P  | 11:21P |        |
| 21    | 7  | 1:52A                      | 4:28A | 6:54A        | <b>8:55A</b> | 10:24A | 11:35A | 12:44P | 2:04P | 3:51P | 6:10P | 8:44P  | 11:16P |        |
| 22    | 8  | 1:48A                      | 4:23A | 6:50A        | <b>8:50A</b> | 10:20A | 11:31A | 12:41P | 2:00P | 3:47P | 6:06P | 8:40P  | 11:13P |        |
| 23    | 9  | 1:44A                      | 4:19A | 6:46A        | <b>8:46A</b> | 10:15A | 11:28A | 12:36P | 1:57P | 3:44P | 6:02P | 8:36P  | 11:09P |        |
| 24    | 10 | 1:41A                      | 4:15A | 6:43A        | <b>8:43A</b> | 10:12A | 11:24A | 12:32P | 1:53P | 3:40P | 5:59P | 8:32P  | 11:05P |        |
| 25    | 11 | 1:37A                      | 4:12A | 6:39A        | <b>8:39A</b> | 10:08A | 11:19A | 12:29P | 1:49P | 3:36P | 5:54P | 8:29P  | 11:01P |        |
| 26    | 12 | 1:32A                      | 4:08A | 6:34A        | <b>8:35A</b> | 10:04A | 11:15A | 12:25P | 1:44P | 3:32P | 5:50P | 8:24P  | 10:57P |        |
| 27    | 13 | 1:29A                      | 4:03A | 6:30A        | <b>8:30A</b> | 10:00A | 11:12A | 12:21P | 1:41P | 3:28P | 5:46P | 8:20P  | 10:53P |        |
| 28    | 14 | 1:25A                      | 3:59A | 6:27A        | <b>8:27A</b> | 9:56A  | 11:08A | 12:16P | 1:37P | 3:24P | 5:43P | 8:16P  | 10:49P |        |
| 29    | 15 | 1:21A                      | 3:56A | 6:23A        | <b>8:23A</b> | 9:52A  | 11:04A | 12:13P | 1:33P | 3:20P | 5:39P | 8:13P  | 10:45P |        |
| 30    | 16 | 1:17A                      | 3:52A | 6:19A        | <b>8:19A</b> | 9:48A  | 10:59A | 12:09P | 1:29P | 3:16P | 5:34P | 8:09P  | 10:42P |        |
| 31    | 17 | 1:14A                      | 3:48A | 6:14A        | <b>8:15A</b> | 9:44A  | 10:56A | 12:05P | 1:25P | 3:13P | 5:30P | 8:04P  | 10:38P |        |



# Bibliography

- [1] N. Dershowitz and E.M. Reingold. *Calendrical Calculations*. Cambridge University Press, 1997.
- [2] Usha Shashi. *Hindu Astrological Calculations*. Sagar Publications, New Delhi, 1993.
- [3] ഉമേഷ് പി. എൻ. കേരളപഞ്ചാംഗഗണനം. *അപ്രകാശിതം*, 2004.
- [4] N.C. Lahiri. *Tables of Ascendants for Nirayana Basis for all latitudes from 0° to 60°*. Astro-research Bureau, Calcutta, 1992.